

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ  
ГЕОГРАФИЯ МИРА.  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИРА**

Интерактивные карты  
по географии для 10 класса

## Содержание

1. О серии «Интерактивные карты».....	3
2. Руководство пользователя .....	4
2.1. Установка, запуск и удаление .....	3
2.2. Структура и функциональные возможности пособия .....	4
2.3. Создание новых материалов.....	11
3. Наглядные интерактивные карты.....	16
3.1. Возможности интерактивных карт .....	16
3.2. Перечень интерактивных карт по географии .....	17
4. Методическое содержание карт.....	21
4.1. Политическая карта мира .....	21
4.2. Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта .....	26
4.3. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта .....	30
4.4. Китай. Общегеографическая карта .....	35
4.5. Китай. Социально-экономическая карта .....	38
4.6. Япония. Общегеографическая карта.....	41
4.7. Япония. Социально-экономическая карта.....	44
4.8. Государства Африки. Социально-экономическая карта.....	46
4.9. Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта .....	52
4.10. США. Общегеографическая карта.....	56
4.11. США. Социально-экономическая карта.....	59
4.12. Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта .....	63
4.13. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта .....	67

## 1. О серии «Интерактивные карты»

В утвержденных федеральных государственных образовательных стандартах (ФГОС) формулируются требования, обязательные для реализации основной образовательной программы общего образования и направленные на обеспечение доступности получения качественного общего образования, преемственности основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего (полного) и профессионального образования.

В рамках этих требований прописана необходимость оснащения образовательной организации электронными ресурсами, в том числе электронными медиаресурсами.

Компания «Экзамен-Медиа», основываясь на современных требованиях к результатам и условиям образования, прописанных в ФГОС, разработала пособия серии «ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ», материалы которых могут быть использованы при работе с любым учебником, имеющим гриф Министерства просвещения РФ и включенным в федеральный перечень учебников.

Согласно стратегии модернизации образования и требованиям ФГОС, в основу обновленного содержания общего образования должны войти учебные материалы, которые сформируют у учащихся:

- умения и навыки *критического мышления* в условиях работы с большими объемами информации;
- навыки *самостоятельной работы* с электронными образовательными ресурсами;
- навыки *самообразования*, выработку академической мобильности учащихся;
- навыки *самоконтроля*;
- умения *сформулировать задачу* и коллективно ее решить;
- навыки *работы в команде* (умения отстаивать свои идеи и считаться с идеями других).

Целью образовательного процесса должно стать умение учащихся:

- владеть основами научных методов познания окружающего мира и современной инновационной деятельностью;
- осуществлять исследовательскую, проектную и информационную деятельность;
- хранить, защищать, передавать и обрабатывать информацию, переводить визуальную информацию в вербальную знаковую систему и наоборот;
- использовать готовые компьютерные программы для решения разного рода задач, построения и проведения экспериментов и наблюдений.

Выполнение этих образовательных и воспитательных задач осуществляется при помощи интерактивных карт по географии, их содержательного наполнения, функционального аппарата и возможности масштабирования учебных материалов. При этом работа с пособиями позволяет учитывать подготовленность целевой аудитории, индивидуальный замысел преподавателя и решаемые в данный момент педагогические задачи.

## 2. Руководство пользователя

Разработки этой серии соответствуют всем дидактическим требованиям, предъявляемым к мультимедийным средствам обучения:

- требованию **адаптивности** — приспособляемости к индивидуальным возможностям обучающегося;
- требованию **интерактивности** — должно иметь место взаимодействие учащегося с мультимедийным средством обучения (наглядным пособием);
- требованию **реализации возможностей компьютерной визуализации** учебной информации;
- требованию **развития интеллектуального потенциала**;
- требованию **системности** и **структурно-функциональной связанности** учебного материала;
- требованию **обеспечения полноты (целостности) и непрерывности дидактического цикла** обучения.

Творчески работающий учитель-предметник имеет возможность продуктивно использовать материалы интерактивных карт, интегрируя их в любую из современных педагогических технологий.

## 2. Руководство пользователя

### 2.1. УСТАНОВКА, ЗАПУСК И УДАЛЕНИЕ

Пособие устанавливается и работает на компьютере под управлением ОС Windows© (версия 10 и выше), РЕД ОС 7.3 МУРОМ (включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных №3751) или АЛБТ Образование 10 (включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных №1912).

Запустите установочный файл в зависимости от операционной системы (см. таблицу).

Операционная система	Установочный файл
Windows	win_installer.exe
Linux	linux_installer.run

#### Для систем семейства Linux

Скопируйте установочный файл на рабочий стол. Через «Свойства» установите для этого файла все разрешения и включите флаг «Является выполняемым». После этого запустите установочный файл. Ярлык для запуска установленного приложения размещается в группе приложений «Образовательные».

Для корректного отображения ярлыков пособия после установки рекомендуется перезагрузить компьютер.

#### Активация



При первом запуске пособие необходимо активировать. В открывшемся окне необходимо ввести код активации продукта и нажать «Активировать».

Код активации указан внутри коробки с диском.

При правильном вводе кода происходит активация пособия. Для запуска активированного пособия необходимо нажать «Старт».

## 2.2. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСОБИЯ

В дальнейшем активированное пособие может запускаться ярлыком на рабочем столе или ярлыком с соответствующим названием в группе установленных приложений «ЭКЗАМЕН–МЕДИА».

### ВНИМАНИЕ!!!

В соответствии с лицензионным соглашением правомерность использования программного продукта подтверждается наличием Лицензионного сертификата. Для получения Лицензионного сертификата необходимо прислать письмо на электронную почту support@examen-media.ru. В письме необходимо указать: название образовательной организации, ИНН, название продукта и код активации продукта.

Техническая и методическая поддержка продукта осуществляется только в случае указания номера лицензионного сертификата.

### Деактивация



Функция деактивации находится в окне «Информация». Окно открывается нажатием кнопки «i» в панели кнопок управления окном приложения.



В открывшемся окне информации о программе необходимо нажать «Активация».

Откроется панель, аналогичная панели активации. Необходимо ввести код, которым было

активировано пособие, и нажать кнопку «Деактивировать».

Деактивация позволяет аннулировать активацию пособия. После деактивации можно установить и пособие на другом компьютере без потерь количества активаций.

### Удаление

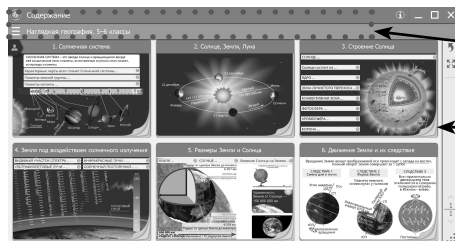
В ОС Windows приложение удаляется стандартным способом через панель управления. В ОС семейства Linux приложение удаляется с помощью ярлыка «Удаление\_<НАЗВАНИЕ ПОСОБИЯ>», который создаётся при установке пособия.

Перед удалением пособия рекомендуется его деактивировать.

## 2.2. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСОБИЯ

### 2.2.1. Структура экрана

После успешной активации открывается экран пособия. Он содержит две области: «заголовки» и «основной экран».



заголовки

основной экран

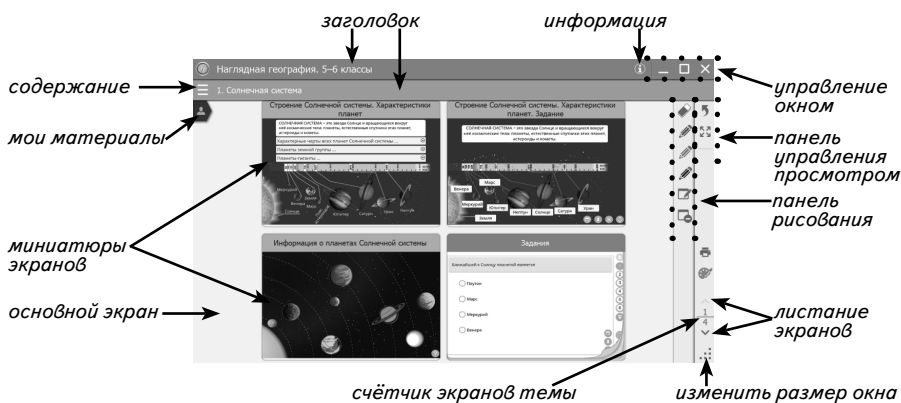
## 2. Руководство пользователя

В области «заголовки» отображаются название пособия, выбранная тема или заголовки открытого экрана.

В правой части экрана расположены стандартные кнопки «управление окном» и кнопка «информация».





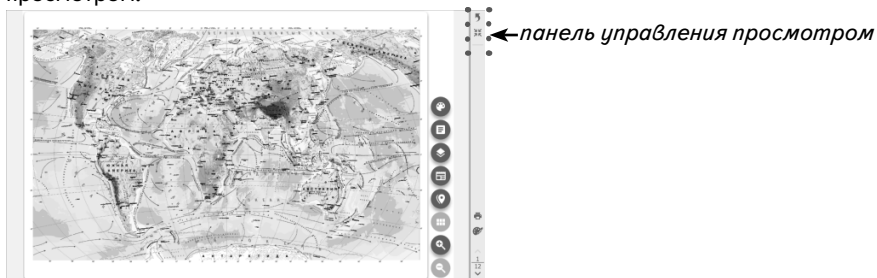
В области «основной экран» отображаются папки тем, миниатюры экранов выбранной темы или открытый экран. Список миниатюр можно перемещать вверх/вниз, используя тачскролл.





Материалы пособия можно листать в пределах открытой группы экранов (темы, блока дополнительного материала). Кнопки листания экранов находятся в правом нижнем углу экрана.



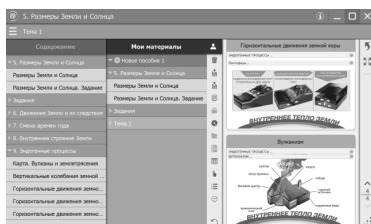
Нажав на кнопку  можно переключиться в полноэкранный режим просмотра, а вернуться в обычный режим — с помощью кнопки . В полноэкранный режим на экране остаётся только просматриваемое изображение и панель управления просмотром.



### 2.2.2. Панели «Содержание» и «Мои материалы»

В левой верхней части окна приложения находятся две кнопки, открывающие панели «Содержание» и «Мои материалы». Чтобы открыть или закрыть панель «Содержание», необходимо нажать на кнопку . Панель «Мои материалы» открывается или закрывается, если нажать на кнопку .

## 2.2. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСОБИЯ



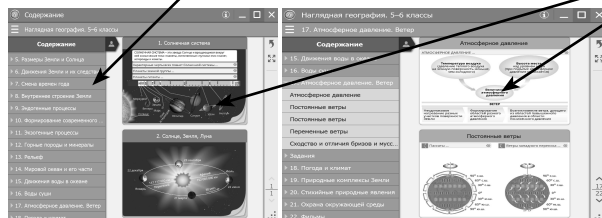
В панели «Содержание» отображается дерево содержания запущенного пособия, а в панели «Мои материалы» – содержание, которое сформировал сам пользователь.

В «Мои материалы» можно копировать любые экраны из содержания пособия или создавать собственные экраны с уникальным содержанием.

Более подробно о формировании раздела «Мои материалы» читайте в п. 3 «Создание своих материалов».

### 2.2.3. Структура материалов пособия

Все материалы (экраны) пособия сгруппированы в темы. Тема, экран открывается нажатием на название в содержании или на соответствующую картинку (папку) основного экрана.



При входе в любую группу материалов появляется кнопка «переход на уровень вверх». Она позволяет быстро закрыть текущий экран или список миниатюр экранов.

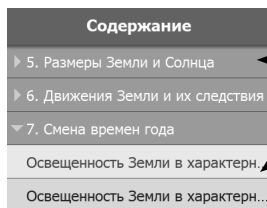
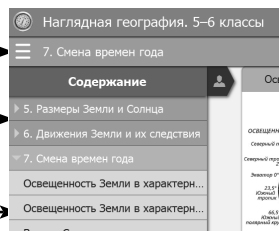
### 2.2.4. Работа с панелью «Содержание»

Для навигации по материалам пособия можно использовать панель «Содержание». Она открывается или закрывается кнопкой в левой части нижнего заголовка. В панели «Содержание» отображается дерево содержания пособия со стандартными функциями.

*свернуть / развернуть  
содержание группы*


*открыть группу  
в основном экране*

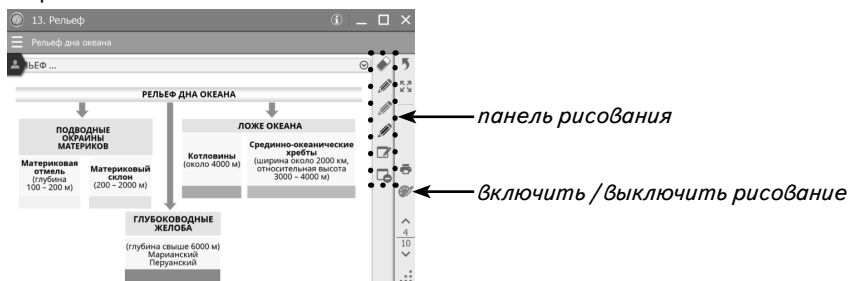
*открыть экран*



*Название открытой группы или  
экрана выделяется цветом.*

### 2.2.5. Функция «рисование»

При работе с тематическим экраном доступна функция «рисование». Эта функция позволяет рисовать произвольные линии трёх цветов на фоне демонстрируемого экрана или на белом непрозрачном экране. При нажатии на кнопку  открывается панель рисования.



Панель рисования содержит следующие кнопки:



«ластик» — включает стирание линии;



«карандаш» — включает рисование линии выбранного цвета (зависит от цвета нажатого «карандаша» — синий, красный или чёрный);



«белый экран» — отображает белый непрозрачный экран;



«очистить» — стирает всё нарисованное.

Нарисованные линии отображаются только поверх открытых тематических экранов и не сохраняются при выходе из пособия.

### 2.2.6. Управление работой экранов-заданий

В содержании пособия могут присутствовать экраны с интерактивными моделями или разнообразные интерактивные задания. Все такие экраны управляются стандартным набором кнопок:



«показать/скрыть помощь» — открывает окно с краткой инструкцией по работе с моделью или заданием.



«проверить ответ» — проверяет правильность выполнения задания на экране. Если допущена хотя бы одна ошибка, отображается надпись «неправильно».



«показать/скрыть ошибки» — отображает ошибки в ответах, ошибочные ответы выделяются красным маркером.



«показать/скрыть ответ» — показывает ответы на задание, устанавливает правильные значения и правильные рисунки.



## 2.2. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСОБИЯ



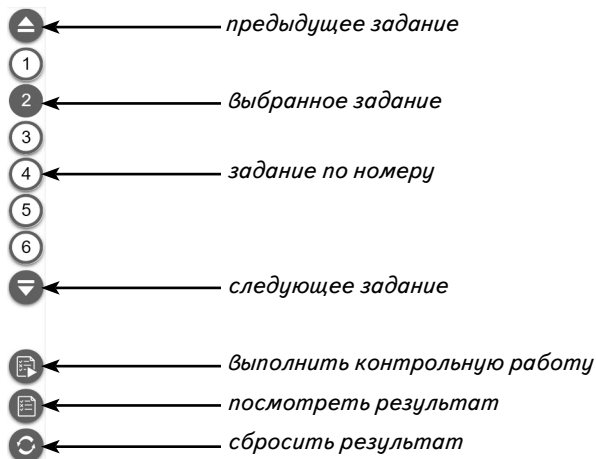
«сбросить» — переводит модель или задание в первоначальное состояние. Все параметры модели принимают начальные значения, ответы к заданиям или выполненные рисунки удаляются.

### 2.2.7. Тестовая работа

Тестовая работа состоит из тестовых заданий, которые можно выполнять по отдельности. При выполнении тестового задания доступны функции, отображаемые кнопками:


Кнопка	Описание
	«сбросить» Удалить ответ и переставить предлагаемые варианты для ответа случайным образом.
	«проверить» Проверить правильность выполнения задания и отобразить соответствующее сообщение.
	«ответ» Кнопка-подсказка. Продемонстрировать правильные ответы в задании.
	«ошибки» Кнопка-подсказка. Продемонстрировать ошибочные ответы при выполнении задания.

Тестовая работа — тестовые задания, собранные в единый блок. В тестовой работе можно выбрать и выполнить любое задание в режиме тренировки. В этом режиме доступны кнопки-подсказки. В процессе выполнения заданий заполняется таблица результатов. Можно запустить режим «Контрольная работа» — выполнение всех заданий без использования подсказки. В режиме «Контрольная работа» предлагается выполнить все задания и по завершении работы посмотреть итоговый результат. При этом номера неправильно выполненных или пропущенных заданий выделяются красной рамкой.

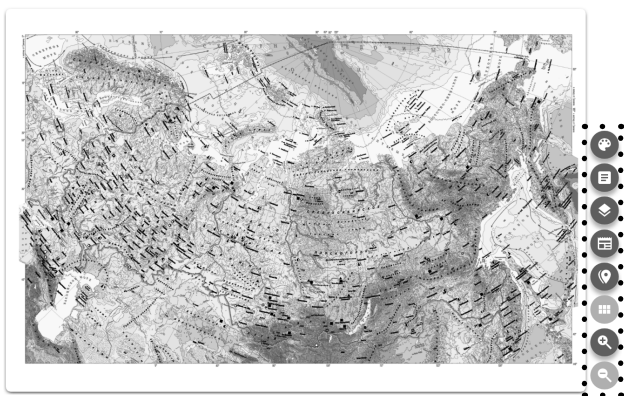


### 2.2.8. Стандартные кнопки на экранах учебных материалов

Уроки пособий содержат цифровые образовательные ресурсы – экраны различного типа и уровня интерактивности: иллюстративный экран, видео или анимация, интерактивная таблица, 3D-модель, тестовое задание или набор тестовых заданий, интерактивная модель. На каждом таком экране могут присутствовать различные управляющие кнопки.

Кнопка	Описание
 «сбросить»	Переводит экран в первоначальное состояние. На экране-задании удаляет все сделанные ответы.
 «сгенерировать задание»	Случайно сгенерировать вариант задания. Одновременно задание переводится в начальное состояние – предыдущие значения и ответы стираются.
 «запуск анимации»	Запускает анимацию явления или процесса с установленными параметрами.
 «3D-модель»	Картинка-указатель для обозначения интерактивной 3D-модели. Горизонтальная или вертикальная линия со стрелками указывает на направление движения курсора мыши с нажатой левой кнопкой для вращения модели.
 «просмотр»	Просмотреть увеличенный вариант иллюстрации или фото.
 «переключение»	Перейти на следующий или предыдущий слайд, иллюстрацию, вариант модели.









### 2.2.9. Работа с картой



Экран с картой состоит из области отображения карты (1) и панели инструментов (2). Карту можно приближать или перемещать в области отображения.

## 2.2. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОСОБИЯ

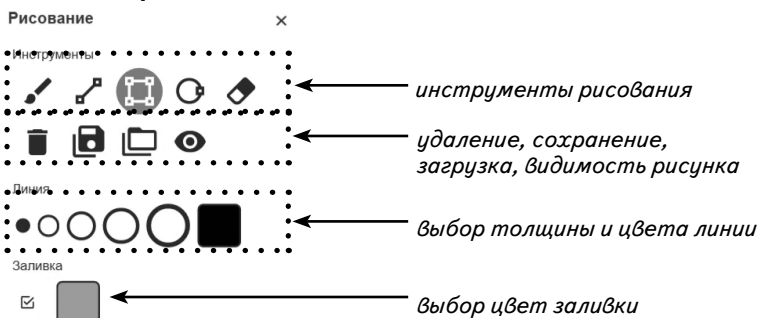
### Панель инструментов

-  Отобразить панель рисования. Открывается панель настройки инструмента рисования и выбора дополнительных функций.
-  Добавить текстовую надпись. Открывается окно, где можно создавать текст или писать отдельные слова (географические названия).
-  Отобразить панель включения / выключения видимости слоёв карты. Для слоя «Текстовые поля» доступна функция сохранения или загрузки из файла текстовых надписей на карте.
-  Отобразить легенду к карте. Открывается легенда карты. Её можно двигать, сворачивать.
-  Включение / выключение маркеров на карте. Каждый маркер открывает дополнительную информацию (фото и текстовое пояснение) к определённому месту на карте или ко всей карте.
-  Показать список всех окон, открытых поверх карты.
-  Увеличить масштаб («приблизить» карту).
-  Уменьшить масштаб («отодвинуть» карту).

### 2.2.10. Инструмент рисования при работе с картой

В окне с демонстрируемой картой можно рисовать. Для этого необходимо включить панель рисования и с её помощью выполнить необходимые настройки. Нарисованное можно сохранить в файл. Ранее нарисованное и сохранённое можно загрузить из файла.

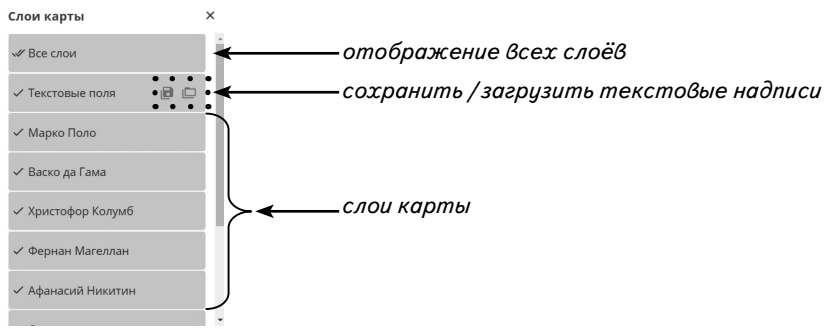
#### Панель рисования




Для рисования поверх карты размещено прозрачное полотно. Рисунок с этого полотна можно сохранить в текстовый файл. Изображение можно загружать из ранее сохранённого файла. Слой с рисунком масштабируется вместе с картой. Холст с рисунком можно делать невидимым. Цвет линии или цвет заливки замкнутой фигуры (прямоугольник, круг) устанавливается с помощью палитры.

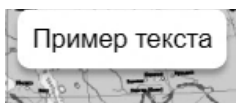
### 2.2.11. Работа со слоями карты. Текстовые надписи

Каждая карта состоит из базового изображения и набора слоёв. Базовое изображение отключить нельзя. Для работы со слоями необходимо открыть панель «Слои карты». Любой слой можно сделать невидимым. Для включения или выключения отображения слоя необходимо нажать на строку с его названием. Нажатием на «Все слои» можно выключать или включать отображение сразу всех слоёв. Тогда карта принимает вид контурной карты.



Отдельный слой «Текстовые поля» используется для размещения текстовых надписей поверх карты и слоя с нарисованными линиями. Все добавляемые текстовые надписи располагаются на этом слое. Все текстовые надписи можно сохранять в файл или загружать из файла. Отдельную текстовую надпись можно перемещать по карте, редактировать, удалять, сворачивать. В свёрнутом виде вместо планки с текстом отображается ярлык . Как и нарисованные линии, слой с текстовыми надписями масштабируется вместе с картой. Расположение каждой надписи относительно точки на карте сохраняется. Также сохраняется размер шрифта каждой надписи.

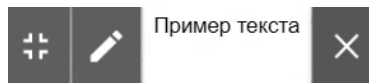
Надпись на карте



Свёрнутая надпись на карте



Надпись в режиме редактирования



## 2.3. Создание новых материалов

### 2.3.1. Работа с разделом «Мои материалы»








В панели «Мои материалы» можно формировать любой набор экранов из содержания пособия. Кроме того, в такой набор можно включать новые экраны, содержащие материал в формате HTML.

Панель «Мои материалы» содержит следующие управляющие кнопки:






удалить выделенный элемент;

## 2.3. Создание новых материалов



-  сохранить «Мои материалы»;
-  загрузить «Мои материалы»;
-  скопировать выделенный элемент в «буфер обмена»;
-  вставить скопированный элемент из «буфера обмена»;
-  создать новое пособие;
-  создать новую тему;
-  создать новый экран.

Добавить раздел для дополнительного материала:





-  задания,  таблицы,  интерактивные модели,  3D-модели.

-  очистить раздел «Мои материалы»

Для наполнения раздела «Мои материалы» можно создать «дерево», выполнив следующую последовательность действий:





-  – создать новое пособие;
-  – создать новую тему или несколько тем;

При необходимости создать раздел дополнительного материала.

При нажатии на одну из этих кнопок:     после выбранной темы создаётся соответствующий пустой раздел «задания», «интерактивные модели», «таблицы» или «3D-модели».

Далее в разделы «дерева» помещаются экраны.

Возможны варианты:

1. Скопировать экраны из раздела «Содержание». Для этого нужно нажать и удерживать заголовок выбранного экрана до появления значка «», затем перенести её на заголовок выбранного раздела дерева или между экранами. Экран можно вставлять через «буфер обмена»: (1) скопировать выделенный экран в «буфер обмена» , (2) выбрать место для экрана, (3) вставить скопированный элемент из «буфера обмена» . Экран помещается перед выбранным в дереве экраном или первым экраном в теме.
2. Создать свой собственный экран с новым содержимым . Выбирается файл HTML, который будет помещён в созданный экран. Материал в формате HTML для отображения на создаваемом экране необходимо подготовить заранее. HTML файл и все описанные в нём файлы (картинки, звуки, видео и т.п.) должны находиться в одной папке. Подробнее см. п. 3.2.

При необходимости любой экран можно перемещать по дереву «Мои материалы».

«Мои материалы» можно сохранять (кнопка ) или загружать с диска (кнопка )

### 2.3.2. HTML-документ для размещения в разделе «Мои материалы»

Примеры, рассматриваемые в данном разделе, размещены на диске в папке HTML-example.

Все HTML-документы из папки HTML-example созданы в программе Notepad++ в кодировке UTF8 (для корректного отображения кириллицы).

В раздел «Мои материалы» можно поместить новые экраны с собственным содержанием. Создаваемый в пособии новый экран может содержать:

- текст;
- иллюстрацию;
- видеофайл;
- аудиофайл;
- ссылку на WEB-страницу.

Для формирования нового экрана следует выполнить действия:

1. Создать HTML-документ с описанием воспроизводимого материала. Самый простой способ создания такого документа – использование программы «Notepad».

2. Сформировать новый экран (кнопка ) в «Мои материалы» и вставка в него HTML-документа.

#### Примеры HTML-документов

С текстом и иллюстрациями (папка /html1-2\_txt\_pics, файл html1-2\_txt\_pics.html)

1.1. Создайте файл HTML-документа:

```
<html>
```

```
<body>
```

```
  фрагмент для отображения текста
```

```
  <p><h1> ПРИМЕР СТРАНИЦЫ для размещения ТЕКСТА и ИЛЛЮСТРАЦИЙ </h1></p>
```

```
  <p><h2> Текстовый фрагмент 1 </h2></p>
```

```
  <p><h3> Текстовый фрагмент 2 </h3></p>
```

```
  <p><h4> Текстовый фрагмент 3 </h4></p>
```

```
  <p> Текстовый фрагмент 4 </p>
```

```
  <p> фрагменты для отображения иллюстраций
```

```
  <img src=»pics1.png»>
```

```
  <img src=»pics2.png»>
```

```
  </p>
```

```
  </body>
```

```
  </html>
```

*имена файлов-иллюстраций*

## 2.3. Создание новых материалов

1.2. Создайте папку и поместите в нее HTML-файл и файлы-иллюстрации.

Папка /html1-2\_txt\_pics в нашем примере содержит файлы:

html1-2\_txt\_pics.html

pics1.png

pics2.png



2. Создайте новый экран и загрузите в него HTML-документ. После загрузки на новый экран документа html1-2\_txt\_pics.html экран выглядит так (см. рис.). На экране отображается несколько строк текста и 2 иллюстрации.

С видео и аудио (папка /html3-4\_video\_audio, файл html3-4\_video\_audio.html)

1.1. Создайте файл HTML-документа:

```
<html>
<body>
<p><h1>ПРИМЕР СТРАНИЦЫ для размещения ВИДЕО и АУДИО</h1></p>
<p><h3>ЗВУКОВОЙ ФРАГМЕНТ</h3>
аудиоплеер
<audio controls><source src=»sound1.ogg» type=»audio/ogg;
.....
codecs=vorbis»></audio>
.....
</p>
<p><h3>ВИДЕОФРАГМЕНТ</h3>
<video src=»video1.webm» width=»50%» height=»50%» poster=»video1.
png» controls></video>
</p>
</body>
</html>
```

*имя аудиофайла*

*имя видеофайла*

2. Создайте новый экран и загрузите в него HTML-документ. После загрузки на новый экран документа html5\_url.html экран выглядит так (см. рис.). На экране отображается содержимое двух WWW-ссылок. Для каждой ссылки формируется отдельная область, выполняющая роль WEB-браузера.

HTML-документ и все файлы, которые в нём указаны (иллюстрации, аудио и видео), необходимо поместить в одну папку. При загрузке HTML-документа все содержимое такой папки копируется в пособие.

Все созданные экраны раздела «Мои материалы» необходимо сохранять. Содержимое сохраняется одним файлом и может быть открыто в любом пособии. В дальнейшем сохранённые материалы можно загрузить с диска.

## 3. Наглядные интерактивные карты

### 3.1. Возможности интерактивных карт

Наглядные пособия по географии призваны заменить на уроке традиционные настенные карты. За счет использования мультимедийных средств стандартные возможности карт расширяются следующими функциями:

- работа с интерактивной контурной картой;
- возможность приблизить отдельный участок карты, если требуется акцентировать внимание ученика на какой-то области;
- возможность отключить различные элементы содержания карты (слои), оставив на экране только тот, о котором в данный момент идет рассказ;
- открыть интерактивный объект, содержащий слайд или видеофрагмент, график и текст;
- рисовать непосредственно на карте и стирать нарисованное;
- отключать элементы содержания карты для проведения опроса и включать их для проверки правильности ответа ученика;
- заранее создавать текстовые заметки и использовать их при необходимости.

Все интерактивные карты по географии, несмотря на разное содержание, организованы по единому принципу.

Карты разделены на слои, которые, по сути, представляют собой отдельные смысловые блоки легенды карты. Во всех картах предусмотрен слой, называемый «контурная карта». На нем, как правило, показана береговая линия, объекты гидрографии, градусная сетка и т.п. Этот слой возникает на экране, если отключить все остальные слои карты. Это делается при помощи кнопки «Вся карта», которая или включает все слои (тогда на экране возникает карта со всем содержанием, предусмотренным в легенде), или выключает все слои (тогда на экране возникает только контурная карта).

Помимо слоев на каждой карте представлены **интерактивные объекты (маркеры)**, это фотографии или портреты. К ним даны развернутые подробные подписи. Интерактивные объекты призваны активизировать внимание учащихся, вызывать интерес к учебному материалу. Их перечень соответствует примерной программе по географии и включает наиболее значимые, обязательные для запоминания объекты. Пояснительные подписи учитывают возрастные особенности учащихся, а также особую роль наглядности и красочности пособий для этого возраста.

К картам составлены тестовые задания (5 тестов) с выбором одного верного ответа из четырех предложенных. Они могут использоваться для оперативного контроля усвоения материала во время урока.

Также к каждой карте предложены **задания для работы с контурной картой** — традиционный методический прием и вид учебной деятельности на уроках географии. Проверка выполнения задания на контурной карте мо-



### 3.2. Перечень интерактивных карт по географии

жет осуществляться включением соответствующего слоя карты. Например, ученику предлагается нанести на контурную карту месторождения железных руд. После выполнения задания можно включить слой «Полезные ископаемые» и проверить, совпадает ли изображение, сделанное учеником, с реальным размещением месторождений железных руд на карте.

К каждой карте предложены **5 вопросов** по содержанию, которые предназначены для контроля усвоения знаний и могут быть использованы при фронтальном опросе на уроке.

В дополнение к интерактивному содержанию большинство карт оснащено **справочными материалами**. Они могут представлять собой схемы, таблицы, графики («Крупнейшие страны мира по площади территории», «Экзогенные процессы» и т.п.), могут быть выполнены в виде рисунков («Строение вулкана», «Срединно-океанический хребет» и т.п.), могут быть в виде определений основных понятий по изучаемой теме.

Таким образом, интерактивные картографические наглядные пособия полностью соответствуют определению «интерактивного электронного контента», наличие которого в современной школе является одним из основных требований Федерального государственного образовательного стандарта и который может решать современные образовательные и воспитательные задачи на высоком методическом уровне.

### 3.2. Перечень интерактивных карт по географии

#### **География. 5–6 классы**

- Великие географические открытия
- Топографическая карта и условные знаки
- Физическая карта полушарий
- Физическая карта мира
- Физическая карта России
- Крупнейшие вулканы и землетрясения мира
- Океаны
- Физическая карта Антарктики
- Физическая карта Арктики
- Природные зоны России
- Политическая карта полушарий
- Политическая карта мира

#### **География материков и океанов. 7 класс.**

##### **Главные особенности природы Земли**

- Физическая карта мира
- Строение земной коры и полезные ископаемые мира
- Климатическая карта мира
- Климатические пояса и области мира
- Природные зоны мира
- Почвенная карта мира

### 3. Наглядные интерактивные карты

- Растительность мира
- Зоогеографическая карта мира
- Народы и плотность населения мира
- Особо охраняемые природные территории мира
- Важнейшие культурные растения мира

#### **География материков и океанов. 7 класс. Мировой океан**

- Физическая карта мира
- Мировой океан
- Южный океан. Физическая карта
- Южный океан. Комплексная карта
- Тихий океан. Физическая карта
- Тихий океан. Комплексная карта
- Индийский океан. Физическая карта
- Индийский океан. Комплексная карта
- Атлантический океан. Физическая карта
- Атлантический океан. Комплексная карта
- Северный Ледовитый океан. Физическая карта
- Северный Ледовитый океан. Комплексная карта

#### **География материков и океанов. 7 класс. Южные материки**

- Физическая карта мира
- Африка. Физическая карта
- Африка. Политическая карта
- Африка. Хозяйственная деятельность населения
- Австралия и Океания. Физическая карта
- Австралия и Океания. Политическая карта
- Австралия и Новая Зеландия. Хозяйственная деятельность населения
- Южная Америка. Физическая карта
- Южная Америка. Политическая карта
- Южная Америка. Хозяйственная деятельность населения
- Антарктида. Комплексная карта

#### **География материков и океанов. 7 класс. Северные материки**

- Физическая карта мира
- Северная Америка. Физическая карта
- Северная Америка. Политическая карта
- Северная Америка. Хозяйственная деятельность населения
- Евразия. Физическая карта
- Евразия. Политическая карта
- Европа. Физическая карта
- Европа. Политическая карта
- Зарубежная Европа. Хозяйственная деятельность населения
- Азия. Физическая карта
- Азия. Политическая карта
- Зарубежная Азия. Хозяйственная деятельность населения

### 3.2. Перечень интерактивных карт по географии

#### **География России. 8 класс. Природа России. Население России**

- Физическая карта России
- Федеративное устройство Российской Федерации
- Часовые зоны России
- Географические исследования и открытия территории России
- Тектоническое строение территории России
- Геологическая карта России
- Минеральные ресурсы России
- Климатическая карта России
- Климатическое районирование территории России
- Агроклиматические ресурсы России
- Водные ресурсы России
- Почвенная карта России
- Земельные ресурсы России
- Карта растительности России
- Природные зоны и биологические ресурсы России
- Особо охраняемые природные территории России
- Рекреационные ресурсы России
- Экологические проблемы России

#### **География России. 9 класс. Хозяйство России**

- Физическая карта России
- Федеративное устройство Российской Федерации
- Население России
- Народы России
- Социально-экономическая карта России
- Нефтяная промышленность России
- Газовая промышленность России
- Угольная и сланцевая промышленность России
- Электроэнергетика России
- Черная и цветная металлургия России
- Машиностроение и металлообработка
- Химическая и нефтехимическая промышленность России
- Лесная промышленность России
- Легкая и пищевая промышленность России
- Агропромышленный комплекс России
- Транспорт России

#### **География России. 9 класс. Географические регионы России. Европейская часть**

- Физическая карта России
- Федеративное устройство Российской Федерации
- Физико-географическое районирование России
- Экономические районы России
- Восточно-Европейская равнина. Физическая карта

### *3. Наглядные интерактивные карты*

- Север и Северо-Запад европейской части России. Физическая карта
- Север и Северо-Запад. Социально-экономическая карта
- Центральная Россия. Физическая карта
- Центральный, Центрально-Черноземный и Волго-Вятский экономические районы. Социально-экономическая карта
- Юг европейской части России. Физическая карта
- Северо-Кавказский экономический район. Республика Крым. Социально-экономическая карта
- Поволжье. Физическая карта
- Поволжский экономический район. Социально-экономическая карта

#### ***География России. 9 класс. Географические регионы России.***

##### ***Урал. Азиатская часть***

- Физическая карта России
- Федеративное устройство Российской Федерации
- Физико-географическое районирование России
- Экономические районы России
- Урал. Физическая карта
- Уральский экономический район. Социально-экономическая карта
- Западная Сибирь. Физическая карта
- Западно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта
- Восточная Сибирь. Физическая карта
- Восточно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта
- Дальний Восток. Физическая карта
- Дальневосточный экономический район. Социально-экономическая карта

#### ***Экономическая и социальная география мира. 10 класс.***

##### ***Общая характеристика мира***

- Политическая карта мира
- Уровень социально-экономического развития стран мира
- Международные организации
- Минеральные ресурсы мира
- Мировая добыча нефти и природного газа
- Агроклиматические ресурсы мира
- Население мира
- Народы мира
- Религии мира
- Промышленность мира
- Электроэнергетика мира
- Сельское хозяйство мира
- Транспорт мира
- Глобальные проблемы человечества
- Экологические проблемы мира
- Памятники истории и культуры, находящиеся под охраной ЮНЕСКО

## 4.1. Политическая карта мира

### **Экономическая и социальная география мира. 10 класс. Региональная характеристика мира**

- Политическая карта мира
- Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта
- Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта
- Китай. Общегеографическая карта
- Китай. Социально-экономическая карта
- Япония. Общегеографическая карта
- Япония. Социально-экономическая карта
- Государства Африки. Социально-экономическая карта
- Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта
- США. Общегеографическая карта
- США. Социально-экономическая карта
- Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта
- Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта

## 4. Методическое содержание карт

### 4.1. Политическая карта мира

#### **Слои карты**

- Все государства
- Республиканская форма правления
- Монархическая форма правления
- Унитарное устройство
- Федеративное устройство
- Крупнейшие по численности населения государства
- Крупнейшие по размерам территории государства
- Пути сообщения

#### **Объекты на карте**

- **Оттава — столица Канады.** Канада — второе государство в мире по площади. Канада — высокоразвитое государство, богатое природными ресурсами. Это двуязычная страна (английский, французский), входящая в состав Британского Содружества.
- **Государственный флаг Канады.** Две красные полосы символизируют два океана, омывающих страну, кленовый лист — единство нации, красный цвет символизирует Великобританию, белый — цвет французской монархии.
- **Пекин — столица Китая.** Китай — одно из древнейших государств. Сегодня эта страна занимает лидирующее положение в мире по производству многих товаров и услуг и первое место в мире по численности населения.
- **Государственный флаг Китая.** Красный цвет — символ коммунизма. Большая звезда означает лидерство коммунистической партии. Флаг был

#### 4. Методическое содержание карт

утверждён в 1949 г.

Государственный флаг Науру: синий цвет символизирует океан, окружающий маленький остров со всех сторон, желтая полоса — экватор, а звезда — это положение страны по отношению к экватору (42 км к югу).

- **Государственный флаг Науру.** Синий цвет символизирует океан, окружающий маленький остров со всех сторон, желтая полоса — экватор, а звезда — это положение страны по отношению к экватору (42 км к югу).
- **Эр-Рияд** — столица Саудовской Аравии. Это один из самых жарких городов мира, несмотря на это на улицах города много зелени. Город имеет красивый и современный облик, многие здания отличаются оригинальной постройкой. Саудовская Аравия — одно из богатейших государств мира, благодаря огромным запасам нефти.
- **Государственный флаг Саудовской Аравии.** Флаг представляет собой два сшитых одинаковых полотнища (чтобы надпись читалась с обеих сторон) с мусульманским символом веры и мечом, символизирующим победы страны. Принят в 1973 г.
- **Париж — столица Франции.** Франция — одно из высокоразвитых государств мира. Город является не только важнейшим экономическим центром мира, но и крупнейшим культурным центром, вмещающим огромное количество памятников истории, культуры, находящихся под охраной ЮНЕСКО. Символом города считается Эйфелева башня, построенная инженером Эйфелем в 1889 г.

Государственный флаг Франции введён в употребление в 1794 г. Синий цвет связан со святым Мартином, покровителем Франции, белый — цвет королевской династии, красный — цвет аббатства Сен-Дени, наиболее почитаемого королями.

- **Прага — столица Чехии.** Прага — крупнейший город страны. Прага считается одним из красивейших городов Европы. Одной из главных достопримечательностей является — Карлов мост, созданный в средние века. Из современной архитектуры выделяется офисное здание, называемое Танцующий дом (построен в 1994–1996 гг.).

Государственный флаг Чехии утверждён 1 января 1993 г., он полностью повторяет флаг Чехословакии. В нём использованы гербовые цвета Королевства Чехии, использовавшиеся с XII в.

- **Токио — столица Японии.** Япония — это одно из высокоразвитых государств мира, входящее в «большую восьмерку». Токио является одним из трёх мировых финансовых центров. Агломерация Токио насчитывает более 30 млн человек. Высокие здания и небоскрёбы построены по уникальным технологиям и «не боятся» землетрясений.

Государственный флаг Японии олицетворяет восходящее солнце и отражает название страны, которое можно перевести как «Страна восходящего солнца».

## 4. 1. Политическая карта мира

### Тесты

1. Первыми пятью странами по площади территории являются
  - 1) США, Бразилия, Россия, Индия, Австралия
  - 2) Россия, Канада, Китай, США, Бразилия
  - 3) Китай, США, Канада, Австралия, Россия
  - 4) Австралия, США, Канада, Китай, Россия
2. Первыми пятью странами по численности населения являются
  - 1) США, Бразилия, Нигерия, Россия, Китай
  - 2) Индия, США, Индонезия, Япония, Нигерия
  - 3) Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия
  - 4) Япония, Китай, Индия, США, Россия
3. Внутриконтинентальной страной среди перечисленных является
  - 1) Германия
  - 2) Польша
  - 3) Бельгия
  - 4) Чехия
4. Государств с монархической формой правления нет в
  - 1) Европе
  - 2) Азии
  - 3) Африке
  - 4) Америке
5. Государством с республиканской формой правления среди перечисленных является
  - 1) Афганистан
  - 2) Великобритания
  - 3) Япония
  - 4) Марокко

### Работа с контурной картой

1. Обозначьте 10 стран самых крупных по площади территории.
2. Обозначьте 10 стран самых крупных по численности населения.
3. Обозначьте страны Европы, имеющие монархическую форму правления.
4. Обозначьте страны Азии, имеющие монархическую форму правления.
5. Обозначьте страны Африки, имеющие монархическую форму правления.

### Работа с картой на уроке

1. Назовите 5 примеров стран с монархической формой правления и покажите их на карте.
2. Назовите 5 примеров стран с республиканской формой правления и покажите их на карте.
3. Назовите 5 примеров внутриконтинентальных стран и покажите их на карте.
4. Назовите 5 примеров полуостровных стран и покажите их на карте.
5. Назовите 5 примеров стран-архипелагов и покажите их на карте.

#### 4. Методическое содержание карт

##### Справочные материалы





## 4.1. Политическая карта мира

### Сценарии учебных эпизодов

Главным объектом политической карты мира является страна, государство. В настоящее время на Земле насчитывается около 230 стран и самоуправляющихся территорий.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Страны мира отличаются друг от друга: по географическому положению, по размерам территории, по численности населения, по уровню социально-экономического развития и по государственному строю.

Государственный строй характеризуется прежде всего формой правления. Выделяют две основные формы правления: республиканская и монархическая. Республиканская форма правления существует в большинстве государств.

**Выполняемые действия:** Включается слой «страны, имеющие монархическую форму правления».

Монархическая форма правления имеет меньшее распространение: в мире насчитывается всего около 30 монархий. Больше всего монархий в Европе, мало монархий в Африке и совсем их нет ни в Северной, ни в Южной Америке. К странам с монархической формой правления относятся: Саудовская Аравия, Оман, ОАЭ, Катар, Бруней, Свазиленд, Ватикан, Андорра, Бельгия, Великобритания, Дания, Испания, Лихтенштейн, Люксембург, Монако, Нидерланды, Норвегия, Швеция, Япония, Камбоджа, Малайзия, Таиланд, Бутан, Иордания, Кувейт, Бахрейн, Марокко, Лесото, Тонга и др.

Страны с республиканской формой правления преобладают в мире.

**Выполняемые действия:** Включается слой «республиканская форма правления».

Государственный строй любой страны также характеризуется формой административно-территориального устройства, или деления. Подавляющее большинство государств мира имеют унитарное устройство, при котором законодательная и исполнительная власть страны едины для всей её территории. При федеративном устройстве властью также наделены отдельные самоуправляющиеся территориальные единицы: федеративные земли, штаты, провинции и др. Примеры стран с федеративным устройством в Европе: Австрия, Германия, Швейцария, Бельгия; в Азии: Малайзия, Мьянма, Индия, Пакистан, ОАЭ; в Австралии и Океании: Австралия, Федеративные штаты Микронезии; в Африке: Коморы, Нигерия, Эфиопия, ЮАР; в Америке: США, Канада, Мексика, Венесуэла, Бразилия, Аргентина, Сент-Китс и Невис.

**Выполняемые действия:** Включается слой «федеративное устройство».

По количественным показателям выделяют самые крупные страны по размерам территории и численности населения. По размерам территории выделяются семь самых крупных стран: Россия, Канада, Китай, США, Бразилия, Австралия, Индия.

**Выполняемые действия:** Включается слой «крупнейшие государства по площади территории».

#### 4. Методическое содержание карт

По численности населения в первую десятку стран входят: Китай, Индия, США, Индонезия, Бразилия, Пакистан, Бангладеш, Нигерия, Россия, Япония.

**Выполняемые действия:** Включается слой «крупнейшие по численности населения государства».

#### 4.2. Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта

##### Слои карты

- Добывающая промышленность
- Электростанции
- Обрабатывающая промышленность
- Сельское и лесное хозяйство
- Пути сообщения
- Названия государств

##### Объекты на карте

- **Париж.** Столица Франции является административным и политическим центром, который сформировал вокруг себя столичный регион Большого Парижа. Здесь представлены отрасли высокотехнологичной и наукоемкой промышленности, расположены крупные банки, штаб-квартиры многих международных организаций.
- **Памятник Христофору Колумбу в Генуе (Италия).** Положение большинства европейских стран на перепутье самых оживленных морских путей определило историю их развития и особенности хозяйства. Генуя — место рождения Х. Колумба — человека, чье открытие на столетия вперед определило пути развития Европы и Америки.
- **Дуйсбург (Германия).** Город является крупнейшим речным портом Европы, доступным для морских судов, расположен у слияния рек Рейн и Рур. Дуйсбург — центр черной и цветной металлургии, производства стальных конструкций и тяжелого машиностроения. Промышленность зародилась на основе каменноугольных шахт, сейчас сырьё для предприятий города прибывает по рекам.
- **Винодельческое производство.** Виноградники, виноград, вино — неизменные атрибуты Франции, Италии, Испании. По производству и потреблению виноградных вин эти страны занимают ведущие места в мире.
- **Острова Греции.** Зарубежная Европа — главный район международного туризма. В число самых популярных стран у туристов входит Греция. Сюда туристов привлекают живописное побережье Средиземного моря, мягкий климат (приморский туризм).
- **Марсель (Франция).** Это крупнейший порт страны и всего Средиземного моря, он связан каналом с рекой Роной. Возле города много небольших бухт, где прекрасные пляжи и условия для процветания курортного бизнеса.
- **Севилья (Испания).** Туристов в Европу привлекают не только пляжи, но и богатая событиями история региона, его музеи и памятники архитектуры. Испания — одна из стран-лидеров по международному туризму.

#### 4.2. Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта

- **Плантация лаванды (Франция).** Лаванду выращивают для получения эфирного масла и получения мёда, так как лаванда — хороший медонос. Плантации лаванды занимают склоны французского Средиземноморья (Прованс).
- **Виноградник в Венгрии.** Венгрию называют «огородом Европы», так как страна специализируется на производстве сельскохозяйственной продукции, среди которой известностью пользуются и венгерские вина.
- **Горная деревня в Испании.** Испания специализируется на выращивании фруктов и овощей, а самое главное апельсинов, по экспорту которых страна занимает первое место в мире.
- **Город Синая в Румынии.** В Карпатах расположен этот горнолыжный курорт. Сюда туристов привлекает необыкновенной красоты замок Пелеш.
- **Вацлавская площадь в Праге.** Прага — один из красивейших городов Восточной Европы. Многочисленных туристов привлекает уникальная архитектура города.
- **Горнолыжный курорт в Альпах (Швейцария).** Альпы — главный район горнолыжного туризма в Европе. Для привлечения туристов местные власти стараются сохранить традиционный вид и национальный колорит поселений.
- **Национальный парк в Швеции.** В странах Зарубежной Европы большое внимание уделяется охране природы, созданию национальных парков, заповедников.
- **Лондон.** Великобритания — одна из высокоразвитых стран, входящая в число стран «большой семёрки». Её столица — Лондон — крупнейший политический, административный и финансовый центр не только Великобритании, но и всего мира.
- **Португалия.** Португалия относится к странам Южной Европы. Основная специализация страны — выращивание фруктов и международный туризм.
- **Швейцарская деревня в Альпах.** В Альпах развит среднеевропейский тип сельского хозяйства с преобладанием молочного и молочно-мясного направления.
- **Фермерское хозяйство (Великобритания).** Значительная часть территории страны (около 47%) используется под луга и пастбища. На них преобладает интенсивное молочное животноводство с преобладанием кормовых культур в растениеводстве.

#### Тесты

1. Какая из стран Европы выделяется по добыче природного газа?
  - 1) Польша
  - 2) Швейцария
  - 3) Норвегия
  - 4) Франция
2. В какой из перечисленных стран большая часть электроэнергии производится на АЭС?
  - 1) Франция
  - 2) Норвегия
  - 3) Германия
  - 4) Польша

#### 4. Методическое содержание карт

3. По экспорту рыбной продукции лидирует
  - 1) Франция
  - 2) Италия
  - 3) Греция
  - 4) Исландия
4. Крупнейшим универсальным портом Зарубежной Европы является
  - 1) Гамбург
  - 2) Роттердам
  - 3) Гавр
  - 4) Марсель
5. Большинство трудовых иммигрантов принимает
  - 1) Франция
  - 2) Италия
  - 3) Великобритания
  - 4) Германия

#### **Работа с контурной картой**

1. Разным цветом выделите страны, относящиеся к Северной, Южной, Центральной и Восточной Европе.
2. Отметьте страны с монархической формой правления.
3. Обозначьте микрогосударства Европы.
4. Выделите страны входящие в состав «большой семёрки».
5. Отметьте разным цветом страны с самым высоким и самым низким ВВП на душу населения.

#### **Работа с картой на уроке**

1. Покажите на карте крупнейшие промышленные центры Европы.
2. Покажите на карте распространение трех основных типов сельского хозяйства: североευропейского, среднеевропейского, южноевропейского.
3. Покажите на карте и назовите главные морские порты.
4. Можно ли выделить в Европе высокоразвитые и слаборазвитые регионы? Покажите их на карте.
5. Покажите районы, где преобладает плодоводство и возделывание субтропических культур.

#### **Справочные материалы**

Страны Европы с самым низким естественным приростом	
Страна	Естественный прирост, %
Украина	- 5,9
Латвия	- 4,7
Болгария	- 4,6
Белоруссия	- 3,4
Венгрия	- 3,4

## 4.2. Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта

Страны Европы с монархической формой правления	
Страна	Форма правления
Андорра	Княжество
Бельгия	Королевство
Ватикан	Теократическая монархия
Великобритания	Королевство
Дания	Королевство
Испания	Королевство
Лихтенштейн	Княжество
Люксембург	Великое герцогство
Монако	Княжество
Нидерланды	Королевство
Норвегия	Королевство

### Сценарии учебных эпизодов

В мировой экономике Зарубежная Европа играет очень важную роль. Регион занимает первое место по размерам промышленного производства. Экономическую мощь в первую очередь определяют ФРГ, Франция, Великобритания и Италия.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Экономико-географическое положение стран очень выгодно: большинство имеют выход к морскому побережью, страны невелики по размерам и близко расположены друг к другу.

Разнообразные полезные ископаемые обусловили развитие промышленности в регионе. Но на сегодняшний день многие месторождения исчерпаны, что определяет большую зависимость промышленности от импорта сырья из других регионов.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

В северной части Европы распространены руды различных металлов (Лотарингия во Франции и Кируна в Швеции), на шельфе Северного моря разрабатываются месторождения нефти и газа, давно разрабатываются месторождения каменного угля (Рур в ФРГ и Верхняя Силезия в Польше).

Страны Западной Европы производят 1/6 электроэнергии мира. Велики гидроэнергетические ресурсы (районы Альп, Скандинавских гор), практически повсеместно расположены тепловые электростанции, регион отличается высоким уровнем развития атомной энергетики, большим количеством АЭС.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

По производству электроэнергии на ГЭС выделяется Норвегия, на АЭС — Франция, крупнейшие ТЭС расположены в Германии, Польше.

В международном разделении труда Зарубежная Европа выделяется развитием промышленности. Здесь зародилось машиностроение, оно и остается ведущей отраслью. Размещено машиностроение практически повсеместно.

#### 4. Методическое содержание карт

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

Особо быстро развивается и химическая промышленность (Германия, Франция). Черная металлургия получила развитие в ФРГ, Великобритании, Франции, Испании, Бельгии, Люксембурге, Польше, Чехии. Важнейшие отрасли цветной металлургии – алюминиевая и медная – получили распространение во Франции, Италии, Венгрии, Румынии, Греции, Норвегии, Швейцарии, ФРГ, Австрии. Лесная промышленность – в Швеции и Финляндии, легкая – в Южной Европе.

Главные отрасли сельского хозяйства – растениеводство и животноводство – находятся на очень высокой ступени развития, являются высокопродуктивными.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

На севере преобладает интенсивное молочно-мясное животноводство, выращивание кормовых культур. Среднеевропейский тип сельского хозяйства специализируется на молочно-мясном направлении животноводства, свиноводстве и птицеводстве. В южных районах Европы преобладает растениеводство, страны специализируются на выращивании фруктов, цитрусовых, винограда, оливок, табака, эфиромасличных культур.

По обеспеченности транспортной сетью Зарубежная Европа занимает первое место в мире. Здесь развиты все виды транспорта. Главные широтные трансъевропейские магистрали: Брест – Париж – Берлин – Варшава – Минск – Москва; Лондон – Париж – Вена – Будапешт – Белград – София – Стамбул.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».

Мировые транспортные узлы – Лондон, Гамбург, Антверпен, Роттердам, Гавр – превратились в крупные торгово-промышленные комплексы. Начал осуществляться проект Единой транспортной сети Европы. Он предусматривает транспортные коридоры между Западом и Востоком Европы. Два коридора будут проходить через Москву.

### 4.3. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта

#### Слой карты

- Добывающая промышленность
- Добыча нефти и газа
- Обрабатывающая промышленность
- Пути сообщения
- Электростанции
- Сельское и лесное хозяйство
- Названия государств

#### Объекты на карте

- **Храм Лотоса в Дели (Индия).** Индия – вторая по численности населения страна мира, а Дели – её столица, один из самых крупных экономиче-

### 4.3. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта

ских центров в стране. Здесь соседствуют древние памятники культуры и современные здания.

- **Самоходная оросительная установка.** Во многих странах Азии растениеводство возможно только с использованием искусственного орошения. В Юго-Западной Азии находится 3/4 орошаемых земель мира.
- **Сянган (Гонконг).** Зарубежная Азия отличается большим количеством крупных универсальных морских портов, которые служат для отправления и приема самых различных грузов, а также и экскурсионных пассажирских судов.
- **Сингапур** — один из крупнейших универсальных портов мира.
- **Бангкок (Таиланд).** Таиланд относится к новым индустриальным странам, в нём развиты многие отрасли промышленности, но особенно выделяются электротехническая и электронная.
- **Чайные плантации на острове Шри-Ланка.** Производство элитных сортов чая — одна из отраслей специализации Китая, Индии, Японии, Шри-Ланки. Чай выращивают на склонах гор и возвышенностей, даже в наши дни его собирают вручную.
- **Жилой квартал в Маниле (Филиппины).** Многие города Азии густонаселены и имеют как современные деловые кварталы с небоскребами, так и большие кварталы трущоб, где сосредоточены самые бедные слои населения.
- **Пляж на острове Пхукет.** Туристический бизнес стал одной из основных статей дохода для многих стран. Привлекают иностранных туристов пляжи, теплое море круглый год, красивая природа.
- **Каучуковая плантация в Малайзии.** Натуральный каучук — один из важнейших продуктов в мировой торговле. По его производству выделяются страны Юго-Восточной Азии: Таиланд, Малайзия, Индонезия.
- **Рыбный рынок на Филиппинах.** Рыба и морепродукты — основа питания и национальной кухни не только Филиппин, но и всех приморских азиатских стран.
- **Вьетнам.** Вьетнам относится к развивающимся странам, это бывшая страна социалистического лагеря. Сегодня в стране развитие получил международный туризм.
- **Иран** — исламская страна. Красивейшая мечеть расположена в городе Йезд, который является одним из древнейших городов мира. Первые упоминания о городе относятся к 3000 г. до нашей эры, его посещал и описал в своей книге Марко Поло.
- **Оман** — одно из нефтедобывающих государств Аравийского полуострова. Часть территории занимает пустыня, поселения расположены в оазисах и на побережье.
- **Непал** — одно из наименее развитых государств региона, расположено в горном районе. Столица — Катманду. Большинство верующего населения исповедуют буддизм. На территории страны расположен дворец Потала, который является музеем, активно посещаемым туристами, оставаясь местом паломничества буддистов и продолжая использоваться в буддий-

#### 4. Методическое содержание карт

ских ритуалах. Ввиду огромной культурной, религиозной, художественной и исторической значимости дворец внесён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

- **Рисовое поле в Индонезии.** Рис — важнейшая культура в питании населения стран Азии. В международном разделении труда Индонезия специализируется на производстве риса и занимает по этому показателю 1-е место в мире.
- **Сборщик кокосовых орехов.** Производство и продажа экзотических овощей и фруктов — специализация многих стран Юго-Восточной Азии.
- **Фруктовые ряды на рынке.** Фрукты и овощи наряду с рыбой составляют основу рациона питания населения многих азиатских стран. Фруктовые ряды на рынке выглядят однотипно почти во всех странах.
- **Мумбаи (Индия).** Мумбаи — крупнейший порт Индии. Здесь развиты разные отрасли современной промышленности, но сохранились и традиционное изготовление изделий вручную, рассчитанное на многочисленных туристов.
- **Япония** — одна из ведущих стран в мировой экономике. Облик многих уголков ее территории невозможно отличить от деловых кварталов и пригородных поселений других стран.
- **Пекин (Китай).** Китай в современном мире является одной из ведущих стран, по производству многих видов промышленной продукции страна занимает первые места. Пекин — современный город, где сочетаются памятники древней архитектуры и современные кварталы.

#### Тесты

1. Какая из перечисленных стран Азии является крупным экспортером нефти?  
1) Индонезия    3) Китай  
2) Индия    4) Таиланд
2. К новым индустриальным странам Азии относится  
1) Китай     3) Вьетнам  
2) Тайвань    4) Лаос
3. Экстенсивное полукочевое животноводство характерно для  
1) Японии     3) Монголии  
2) Индии     4) Турции
4. Главные районы рисосеяния расположены  
1) в Юго-Западной Азии  
2) в Центральной Азии  
3) в высокогорных районах Азии  
4) в дельтах и долинах крупных рек Азии
5. Азиатской страной, притягивающей трудовых мигрантов, является  
1) Индия     3) Саудовская Аравия  
2) Китай     4) Бангладеш



#### 4.3. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта

##### Работа с контурной картой

1. Выделите разным цветом страны, относящиеся к разным регионам Азии: Западной, Южной, Центральной, Восточной и Юго-Восточной.
2. Отметьте страны, относящиеся к новым индустриальным странам.
3. Отметьте страны — бывшие республики СССР.
4. Отметьте самые крупные порты мира, расположенные в Азии.
5. Отметьте самые густонаселённые регионы.

##### Работа с картой на уроке

1. Покажите районы, выделяющиеся развитой промышленностью. Что обусловило развитие промышленности в данных районах?
2. Покажите районы, где промышленные предприятия практически отсутствуют. Почему сформировались такие районы? На территории каких стран они расположены?
3. Покажите районы распространения рисосеяния.
4. Покажите основные районы хлопководства.
5. Назовите и покажите нефтеэкспортирующие страны Азии.

##### Справочные материалы

Страны Азии с монархической формой правления	
Страна	Форма правления
Бахрейн	Эмират
Бруней	Султанат
Бутан	Королевство
Иордания	Королевство
Камбоджа	Королевство
Катар	Эмират
Кувейт	Эмират
Малайзия	Султанат
Оман	Султанат
ОАЭ	Эмират
Саудовская Аравия	Королевство
Таиланд	Королевство

Страны мира, обладающие самыми большими запасами природного газа и расположенные в Азии	
Страна	Разведанные запасы, трлн. куб. м
Иран	26,5
Катар	25,8
Саудовская Аравия	6,7
ОАЭ	6,1
Ирак	3,2

#### 4. Методическое содержание карт

Страны мира, обладающие самыми большими запасами нефти и расположенные в Азии	
Страна	Разведанные запасы, трлн. куб. м
Саудовская Аравия	35,4
Иран	18,2
Ирак	15,5
Кувейт	14,0
ОАЭ	12,9

Крупнейшие городские агломерации, расположенные в Азии		
Агломерация	Страна	Примерное число жителей, млн чел.
Токио	Япония	35,4
Сеул	Республика Корея	18,2
Мумбаи	Индия	15,5
Дели	Индия	14,0
Шанхай	Китай	12,9

#### Сценарии учебных эпизодов

Зарубежная Азия включает в себя 38 государств. Регион отличается большим разнообразием и контрастностью: здесь есть районы высокой плотности населения, скопления городов и почти незаселенные территории, районы занятые тропическими лесами и пустыни, высочайшие горы и низменности.

**Выполняемые действия:** Показывается карта целиком.

Практически незаселенными и слабо освоенными в хозяйственном отношении являются районы Центральной Азии, большая часть Аравийского полуострова. Концентрация населения и промышленности характерна для Западной, Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии.

Минеральные ресурсы отличаются большим разнообразием. Главное богатство региона — это нефть и газ.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добыча нефти и газа».

Основные районы добычи: восточная часть Аравийского полуострова, район Персидского залива, побережье Каспийского моря, острова Индоне-

#### 4.4. Китай. Общегеографическая карта

зии. Основные месторождения нефти находятся в Саудовской Аравии, Кувейте, Ираке, Иране, ОАЭ, Индонезии.

Сельское хозяйство региона имеет различную специализацию. Важнейший из сельскохозяйственных районов — район рисосеяния в Восточной, Юго-Восточной и Южной Азии.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

Здесь также расположены основные районы выращивания хлопка: Индия, Восток Китая, очаги в Центральной Азии.

Преобладающим на территории региона является выращивание зерновых культур (пшеницы, проса, кукурузы и др.).

В районах с суровым климатом и районах высокогорий развито кочевое и полукочевое животноводство.

Юго-Восточная Азия богата лесом (южный лесной пояс).

В пределах Зарубежной Азии находятся пять центров экономической мощи: Китай, Япония, Индия, новые индустриальные страны (Корея, Сингапур, Тайвань и Гонконг), их еще называют четверка «азиатских тигров», или «азиатские драконы», и нефтеэкспортирующие страны (страны Персидского залива, Малайзия, Таиланд и Индонезия).

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

В странах этих групп возникли крупная автомобильная, нефтеперерабатывающая, электротехническая и электронная и другая промышленность.

Наименее развитые страны Азии — это Йемен, Афганистан, Бангладеш, Мальдивы, Непал, Бутан, Мьянма, Лаос и Камбоджа.

Видно, что здесь отсутствуют крупные промышленные центры, а из отраслей промышленности развиты, в основном, лёгкая и пищевая.

#### 4.4. Китай. Общегеографическая карта

##### **Слой карты**

- Рельеф
- Великая китайская стена
- Пути сообщения
- Префектуры
- Граница
- Города центрального подчинения
- Остальные города
- Моря
- Выделить дороги

##### **Объекты на карте**

- **Пекин** — столица Китая, второй по населению город Китая. Пекин неоднократно выступал как столица древних китайских государств. Исторические и культурные достопримечательности сохранились в центральной части города. К ним относится Внутренний (Запретный) город, в котором

#### 4. Методическое содержание карт

расположен Императорский дворец. За пределами старого Пекина построен новый современный город, небоскребы которого могут сравниться с американскими.

- **Побережье Желтого моря.** Полузамкнутое море Тихого океана у восточных берегов Азии. Расположено в пределах материковой отмели. Площадь 417 тыс. км<sup>2</sup>; средняя глубина 40 м. В море впадают крупные реки: Хуанхэ, Хайхэ, Ляохэ. Берега со стороны Китая преимущественно низкие. Крупные заливы: Ляодунский, Бохайвань.
- **Пустыня Такла-Макан.** Пустыня на западе Китая, одна из крупнейших песчаных пустынь мира. Постоянного населения нет. Есть отдельные оазисы по долинам рек, стекающих с Куньлуня. Близ южной окраины пустыни среди песков сохранились развалины древних поселений.
- **Тибет.** Тибетское нагорье — самое большое и высокое в мире, расположено в Центральной Азии. Представляет собой слабо всхолмленные равнины высотой 4000–5000 м с хребтами до 6000–7000 м. Климат резко континентальный, суровый. Есть ледники, много озер. Тибетом называют также территориально-административную единицу в Китае, ее административный центр — город Лхаса.
- **Янцзы.** Самая длинная река в Азии, начинается на Тибетском нагорье, впадает в Восточно-Китайское море, образуя дельту. Река используется для орошения, судоходна. В бассейне Янцзы проживает свыше 200 млн человек, находятся важные промышленные центры: Шанхай, Нанкин, Чунцин.
- **Великая китайская стена.** Крепостная стена, грандиозный памятник архитектуры Древнего Китая. Построена в основном в III в. до н. э. Тянется с Северо-Восточного побережья до пустынных районов Северо-Западного Китая. Длина — свыше 6 тыс. км (сохранился единый участок длиной около 2,5 тыс. км). Высота стены — от 6,6 до 10 м. Ширина такова, что могут разехаться две повозки. Это самое масштабное сооружение человечества, видимое даже из космоса.

#### Тесты

1. На побережье Восточно-Китайского моря расположен город
  - 1) Пекин
  - 2) Шанхай
  - 3) Гуанчжоу
  - 4) Чунцин
2. Наиболее освоена в хозяйственном отношении часть страны
  - 1) восточная
  - 2) западная
  - 3) северная
  - 4) северо-восточная
3. Низменности, наиболее благоприятные для жизни людей и развития хозяйства, расположены на
  - 1) западе страны
  - 2) юге страны
  - 3) востоке страны
  - 4) севере страны

#### 4.4. Китай. Общегеографическая карта

4. Какое утверждение о Китае является верным?
- 1) Китай — самая большая страна по площади территории.
  - 2) Китай занимает первое место в мире по общей длине сухопутных границ.
  - 3) Почти 90% жителей Китая сосредоточено в западной части страны.
  - 4) Китай имеет общую сухопутную границу с Южной Кореей.
5. Самым крупным городом Китая является
- 1) Пекин
  - 2) Шанхай
  - 3) Гуанчжоу
  - 4) Чунцин

#### **Работа с контурной картой**

1. Обозначьте границы Китая. Подпишите моря, которые омывают его территорию.
2. Подпишите государства, с которыми Китай имеет общую границу.
3. Обозначьте расположение высокогорных районов Китая.
4. Обозначьте крупнейшие реки Китая: Хуанхэ, Янцзы.
5. Обозначьте территории, имеющие особый статус: Гонконг (Сянган), Тайвань, Аомынь.

#### **Работа с картой на уроке**

1. Опишите географическое положение страны: положение по отношению к материкам, океанам, основным элементам градусной сети.
2. Охарактеризуйте рельеф страны. Дайте ему оценку с точки зрения удобства для хозяйственной деятельности.
3. Оцените внутренние воды страны, возможность их использования в хозяйстве.
4. Покажите на карте и назовите столицу государства. Покажите другие крупнейшие центры: Шанхай, Тяньцзинь, Чунцин.
5. Сделайте вывод о физико-географических условиях страны, их благоприятности и предпосылках для развития хозяйства.

#### **Сценарии учебных эпизодов**

Китай занимает третье место по площади территории. Экономико-географическое положение Китая весьма выгодное. Китай имеет самую протяженную сухопутную границу в мире. Границы с Киргизией, Таджикистаном, Афганистаном, Индией, Непалом, Бутаном проходят по высокогорьям и поэтому не очень доступны. Государственные рубежи с КНДР, Лаосом, Вьетнамом, Казахстаном хотя и протянулись большей частью по горам, но пограничные горные системы либо невысоки, либо имеют удобные для передвижения межгорные долины. Границы с Россией и Монголией на большом протяжении имеют равнинный характер.

Китай имеет выгодное приморское положение благодаря широкому выходу в Тихий океан через моря: Жёлтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское,

#### 4. Методическое содержание карт

через которые и осуществляются главным образом внешние экономические связи.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Кроме материковой части Китайской Народной Республике принадлежат острова Тайвань и Хайнань. Относительно недавно, в 1997 г., Великобритания возвратила Китаю территорию Гонконга, или Сянган.

Территорию Китая можно условно разделить на три крупные части: Западную, Центральную и Восточную. Западная и Центральная части заняты пустынями и высокогорьями, они слабо освоены в хозяйственном отношении. Восточная часть — равнинная, она хорошо освоена в хозяйственном отношении, здесь сконцентрирована промышленность, расположены крупнейшие города.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «города центрального подчинения», «административное деление», «пути сообщения».

В административно-территориальном отношении Китайская Народная Республика состоит из 5 автономных районов национальных меньшинств, 4 городов центрального подчинения: Пекин, Шанхай, Тяньцзинь, Чунцин и 23 провинций.

Развитие сети автомобильных и железных дорог характерно для восточной части страны. На побережье размещено много крупнейших морских портов, имеющих мировое значение, таких как Шанхай.

#### 4.5. Китай. Социально-экономическая карта

##### Слои карты

- Обрабатывающая промышленность
- Электростанции
- Пути сообщения
- Сельское и лесное хозяйство
- Добывающая промышленность

##### Объекты на карте

- **Пекин** — столица Китая, второй по населению город Китая. Пекин неоднократно в истории выступал как столица древних китайских государств. Исторические и культурные достопримечательности сохранились в центральной части города. К ним относится Внутренний (Запретный) город, в котором расположен Императорский дворец. За пределами старого Пекина построен новый современный город, небоскребы которого могут сравниться с американскими. На улицах города можно встретить много велосипедистов, китайцы предпочитают этот вид транспорта для недалеких поездок.
- **Образцы сортов риса.** Рис — основная зерновая культура в пищевом рационе китайцев. Главные районы по выращиванию риса расположены в бассейне Янцзы в восточной части Китая.
- **Чайная плантация.** Китай считается родиной чая. Здесь выведены десятки сортов этого напитка, по производству зеленого чая Китай лидирует

#### 4.5. Китай. Социально-экономическая карта

в мире. Основные районы выращивания чая — приморские районы в восточной части Китая.

- **Чунцин** возник более 3 тыс. лет назад. Сегодня это крупный промышленный центр с населением превышающим 3,5 млн человек, крупный транспортный узел, порт на реке Янцзы, есть международный аэропорт. В городе развиты металлургия, машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая промышленность. В районе города ведется добыча каменного угля.
- **Шанхай** — самый крупный город Китая по численности населения. Город расположен на реке недалеко от побережья Восточно-Китайского моря. Это крупнейший универсальный порт мира и промышленный центр. Современный облик города формируют красивые небоскребы.
- **Великая китайская стена.** Крепостная стена, грандиозный памятник архитектуры Древнего Китая, построена в основном в III веке до н. э. Длина — свыше 6 тыс. км, высота стены — от 6,6 до 10 м, ширина такова, что могут разъехаться две повозки. Это самое масштабное сооружение человечества, видимое даже из космоса. Стена была построена не только для защиты от вторжений внешних врагов, но и должна была предохранять подданных «Срединной империи» от перехода к полукочевому образу жизни, от слияния с варварами. Стена четко зафиксировала границы китайской цивилизации, способствовала консолидации единой империи, только что составленной из ряда завоёванных царств.

#### Тесты

1. Самым крупным городом Китая по численности населения является
  - 1) Пекин
  - 2) Шанхай
  - 3) Сянган
  - 4) Чунцин
2. Основные районы выращивания чая в Китае расположены
  - 1) в центральной части страны
  - 2) в предгорьях Тибета
  - 3) в северо-восточной части
  - 4) в юго-восточной части
3. Крупнейшая в мире ГЭС Санься сооружена на реке
  - 1) Янцзы
  - 2) Хуанхэ
  - 3) Сицзян
  - 4) Цангпо
4. Какое полезное ископаемое добывается в пределах города Чунцин?
  - 1) нефть
  - 2) газ
  - 3) железная руда
  - 4) каменный уголь
5. В западных областях Китая развито
  - 1) рисоводство
  - 2) плодоводство
  - 3) полукочевое животноводство
  - 4) выращивание зерновых культур

#### 4. Методическое содержание карт

##### **Работа с контурной картой**

1. Нанесите на карту основные месторождения полезных ископаемых.
2. Обозначьте основные районы производства чая.
3. Отметьте и подпишите крупные промышленные центры.
4. Отметьте и подпишите крупные морские порты.
5. Обозначьте основные районы возделывания риса.

##### **Работа с картой на уроке**

1. Покажите основные месторождения угля. Какие промышленные центры возникли на базе этих месторождений?
2. Какой тип электростанций преобладает в стране? Какой фактор повлиял на их размещение?
3. Покажите на карте центры легкой промышленности. На какое сырье они ориентированы? Какова их специализация?
4. Охарактеризуйте транспортную систему страны. Назовите крупные транспортные узлы и укажите их специализацию.
5. Какие экономические районы выделяют внутри страны? Покажите их на карте.

##### **Сценарии учебных эпизодов**

Китай — высокоразвитое индустриально-аграрное государство со сложной экономикой. По уровню экономического развития оно занимает третье место в мире после США и Японии, а по производству многих видов продукции выходит на первое место. Территория подразделяется на три зоны: Западную, Центральную и Восточную. Основные районы сосредоточения промышленности — это Восточная (приморская) зона, Центральная и Западная зоны слабо освоены.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта.

Промышленность отличается концентрацией в нескольких центрах — крупных городах, которые являются крупнейшими городами мира: Шанхай, Пекин, Шэньян, Тяньцзинь, Чунцин.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «обрабатывающая промышленность», «электростанции».

Большие размеры территории и разнообразие геологического строения и рельефа обусловили богатство Китая разнообразными полезными ископаемыми. Наиболее крупные месторождения угля находятся в северной части страны (Датун), в северной части расположено и главное нефтяное месторождение (Дацин). В стране имеются крупные месторождения железных руд и других полезных ископаемых.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

Энергетика представлена электростанциями разного типа: 4/5 электроэнергии производится на ТЭС. В верхнем и среднем течении Янцзы сооружается крупнейшая в мире ГЭС Санься (Три ущелья).



#### 4.6. Япония. Общегеографическая карта

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

Главные земледельческие районы расположены в Восточной зоне. На северо-западе преобладает кочевое (пастбищное) скотоводство.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское хозяйство».

Здесь выделяют две области: «желтый Китай», где преобладают посевы зерновых, и «зеленый Китай», где преобладают посевы риса.

В нижнем течении реки Хуанхэ можно выделить район, специализирующийся на выращивании хлопка.

#### 4.6. Япония. Общегеографическая карта

##### Слой карты

- Основные острова Японии
- Рельеф суши
- Моря и океаны
- Морские порты
- Аэропорты
- Крупнейшие города Японии
- Префектуры
- Остальные города
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Паромы
- Выделить железные дороги

##### Объекты на карте

- **АЭС Фукусима.** Японские острова расположены в зоне активного вулканизма и землетрясений. Здесь также часты цунами. При строительстве хозяйственных объектов учитывают эти неблагоприятные особенности территории, однако стихийные силы оказываются сильнее рассчитанных инженерами конструкций. Это приводит к серьезным авариям, как, например, на АЭС Фукусима.
- **Токио.** Рыбный рынок в Цукидзи. Жизнь японцев неразрывно связана с морем, а морепродукты их основная пища. Рыбные рынки есть во всех населенных пунктах. Цукидзи — самый крупный рыбный рынок в Токио. Парк перед Императорским дворцом в Токио. В культуре японцев большое место занимает поклонение объектам природы, созерцание природы. В городах создано множество красивых парков. Токийский залив. Берега Японии сильно изрезаны, что создает множество удобных бухт и заливов. На берегу одного из них расположился Токио — крупнейший город мира, столица Японии.
- **Современная жилая застройка.** Современные жилища японцев ничем не отличаются от европейских или американских, кроме того что при их строительстве учитывается высокая сейсмичность территории.
- **Золотой павильон в храмовом комплексе в Киото.** Дворец был построен в 1397 г., позднее переоборудован в храм. Весь павильон, кроме

#### 4. Методическое содержание карт

первого этажа, покрыт золотыми листьями, отчего и получил свое название. В настоящее время здесь хранятся реликвии Будды.

- **Пятиярусная пагода храма Хорюдзи.** Эта пагода является самым древним деревянным сооружением Японии, входит в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- **Фудзияма** — символ Японии, священный объект поклонения японцев. Гора представляет собой действующий вулкан, имеет высоту 3776 м (самая высокая точка Японии), является известным туристическим объектом.
- **Японская кухня.** Основой японской кухни являются рис и всевозможные морепродукты. По улову рыбы Япония занимает одно из первых мест в мире, в стране более 3 тыс. рыболовных портов, расположенных по всему побережью.

#### Тесты

1. Характерной чертой природы Японии является
  - 1) засушливость южных районов
  - 2) большие территории, покрытые лесом
  - 3) наличие действующих вулканов
  - 4) преобладание низменностей в рельефе
2. Какое утверждение о Японии является верным?
  - 1) Территория расположена в умеренном и субтропическом климатических поясах.
  - 2) В северных районах страны можно наблюдать полярный день и полярную ночь.
  - 3) В средних частях островов преобладают горы с высотами более 3000 м.
  - 4) Береговая линия слабо изрезана, мало удобных бухт для морских судов.
3. ЭГП Японии характеризуется
  - 1) удаленностью от мировых транспортных путей
  - 2) положением в центре Азиатско-Тихоокеанского региона
  - 3) недостаточной связью с высокоразвитыми странами
  - 4) положением на стыке Европы и Америки
4. Природные условия Японии характеризуются
  - 1) прохождением тайфунов в конце лета и осенью
  - 2) охлаждающим влиянием течения Кюросио
  - 3) незначительными изменениями природы человеком
  - 4) наличием полноводных равнинных рек
5. Для территории Японии характерно
  - 1) слабое освоение центральных районов
  - 2) развитая транспортная сеть, покрывающая всю территорию
  - 3) отсутствие сообщения между островами
  - 4) почти полное отсутствие леса

#### 4.6. Япония. Общегеографическая карта

##### **Работа с контурной картой**

1. Подпишите крупные моря, заливы и проливы, омывающие территорию государства.
2. Подпишите названия четырех крупных островов Японии.
3. Отметьте крупные города, подпишите их названия.
4. Покажите на карте автомобильные и паромные переправы.
5. Отметьте расположение крупнейших аэропортов.

##### **Работа с картой на уроке**

1. Опишите географическое положение страны: положение по отношению к материкам, океанам, основным элементам градусной сети.
2. Охарактеризуйте рельеф территории страны. Дайте ему оценку с точки зрения удобства для хозяйственной деятельности.
3. Оцените внутренние воды страны, возможность их использования в хозяйстве.
4. Покажите на карте и назовите столицу государства, другие крупные города.
5. Оцените рисунок и густоту транспортной сети. Сделайте вывод о транспортной освоенности территории.

##### **Сценарии учебных эпизодов**

Япония — островное государство, относится к числу наиболее развитых. Положение Японии у крайнего восточного побережья Евразии нашло отражение и в её образном наименовании — «Страна восходящего солнца».

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Япония занимает четыре крупных острова, перечислим их в порядке уменьшения площади: Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку, острова Рюкю, или Нансей, а также другие архипелаги и отдельные острова. Дуга островов, принадлежащих Японии, протягивается на 3,5 тыс. км с севера на юг.

**Выполняемые действия:** Включается слой «основные острова Японии».

С запада страна омывается Японским морем, а с востока имеет широкий выход в Тихий океан. Япония характеризуется выгодным транспортно-географическим положением в центре Азиатско-Тихоокеанского региона. Это определяет наличие большого количества морских портов и аэропортов. Практически все внешнеторговые связи Японии осуществляются морским транспортом и через международные аэропорты. В Японии более ста портов, в том числе одни из крупнейших в мире — Кобе, Нагоя, Иокогама.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «аэропорты», «морские порты» с пунсонами городов, вблизи которых расположены.

Большую часть территории занимают средневысотные и высокие горы. Основная часть городов размещается на приморских низменностях. Города соединены густой сетью автомобильных и железных дорог.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «автомобильные дороги», «паромы», «железные дороги».

#### 4. Методическое содержание карт

Обращает на себя внимание большое количество автомобильных паромных переправ, некоторые из которых имеют значительную протяженность. Около 90% всех грузов перевозятся автомобильным транспортом.

Подводные туннели соединяют между собой главные острова Японии. Среди них, например, крупнейший тоннель «Сейкан», проложенный через Сангарский пролив между островами Хоккайдо и Хонсю.

#### 4.7. Япония. Социально-экономическая карта

##### Слой карты

- Добывающая промышленность
- Обрабатывающая промышленность
- Сельское и лесное хозяйство
- Пути сообщения
- Электростанции

##### Объекты на карте

- **Токио** — столица Японии и крупнейший город мира. Токийская агломерация образует вместе с городами Осака и Нагоя мегалополис Токайдо, протянувшийся почти на 700 км. Современная архитектура Токио представлена высокими небоскребами на антисейсмичных фундаментах. Парк Уэно в Токио. В столице много больших и малых парков, поскольку японцы предпочитают любоваться природой. Цветение сакуры считается национальным праздником, любоваться на него в парки приходят сотни людей.
- **Высокоскоростные поезда Синкансэн.** Синкансэн — высокоскоростная железнодорожная магистраль, которая проходит по Тихоокеанскому побережью. Она является основной транспортной осью Японии.
- **Радиотелескоп в городе Цукуба.** Цукуба — научный центр мирового значения, расположенный к северо-востоку от Токио недалеко от международного аэропорта Нарита. В конце 1962 г. правительство Японии приняло решение о создании научного центра, а в 1970 г. началось строительство города науки Цукуба. Радиотелескоп Института географических исследований имеет размеры 32 м. По расходам на науку Япония занимает первое место в мире.
- **Химический комбинат.** Предприятия химической промышленности ориентированы на привозное сырье, поэтому расположены преимущественно вдоль Тихоокеанского побережья.
- **Японский рестораник.** Известно, что основу японской кухни составляют рис и морепродукты, из которых готовят различные блюда. В наши дни японские рестораны и блюда японской кухни представлены во всех странах мира.
- **Бронзовая статуя Будды.** Статуя расположена в городе Камакура, имеет высоту 11,3 м, вес — 121 т, отлита еще в 1252 г. Хотя преобладающей религией в Японии является синтоизм, в стране много памятников и архитектурных сооружений, связанных с буддизмом.

#### 4.7. Япония. Социально-экономическая карта

- **Фрагмент убранства храма Ниси Хонгандзи.** Ниси Хонгандзи — храм в центре Киото. Храм был построен в 1591 году, сегодня это главный храм одного из буддистских учений.

#### **Тесты**

1. В Японии большую часть электроэнергии дают электростанции
  - 1) атомные
  - 2) тепловые
  - 3) гидроэлектростанции
  - 4) приливные
2. Какой вид транспорта почти полностью отсутствует в Японии?
  - 1) морской
  - 2) железнодорожный
  - 3) автомобильный
  - 4) трубопроводный
3. Среди импорта Японии ведущее место занимают
  - 1) продовольственные товары
  - 2) топливо
  - 3) черные и цветные металлы
  - 4) машины и оборудование
4. Среди экспорта Японии ведущее место занимают
  - 1) продовольственные товары
  - 2) топливо
  - 3) черные и цветные металлы
  - 4) машины и оборудование
5. Большую часть территории страны занимают районы
  - 1) рисоводства
  - 2) чаеводства
  - 3) лесного хозяйства
  - 4) плодоводства

#### **Работа с контурной картой**

1. Обозначьте специализацию сельского хозяйства в разных районах
2. Покажите расположение крупнейших электростанций разных типов.
3. Обозначьте границу Тихоокеанского промышленного пояса.
4. Отметьте крупные промышленные центры и порты. Покажите цветом их основную специализацию.
5. Условными знаками отметьте несколько достопримечательностей.

#### **Работа с картой на уроке**

1. Какой тип электростанций преобладает в стране? Какой фактор повлиял на их размещение?
2. На базе какого сырья работают металлургические центры? Покажите их на карте.
3. Покажите основные центры машиностроения и назовите их. Какова их специализация?
4. Покажите на карте и назовите крупные транспортные узлы.
5. Какие экономические районы можно выделить внутри страны? Покажите их расположение на карте.

#### 4. Методическое содержание карт

##### **Сценарии учебных эпизодов**

Япония — высокоразвитое государство, расположенное в Восточной Азии. Она занимает почти 7 тыс. островов в западной части Тихого океана. Основная часть территории расположена на четырёх крупных островах: Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Япония — одна из ведущих индустриальных стран мира. Страна бедна полезными ископаемыми. На импортном сырье развиваются такие отрасли, как металлургия (Осака, Сакаи, Иваки, Хитати), автомобилестроение и судостроение (Токио, Нагоя, Йокогама), химическая и нефтехимическая промышленность (Силидзу, Кобе и др.). Все промышленные центры расположены на побережье и имеют морские порты.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «обрабатывающая промышленность», «добывающая промышленность», «морские порты».

Благодаря значительным расходам на научные исследования ключевыми позициями в экономике стали наукоемкие отрасли: электротехническая, электронная и авиационно-космическая промышленность.

В энергетике Японии преобладают атомные электростанции (Майдзур — район атомных электростанций).

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

В структуре сельского хозяйства преобладает рисоводство. Сельское хозяйство Японии характеризуется высокой интенсивностью: 14% территории почти полностью обеспечивают страну продовольствием.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

Важная традиционная отрасль японского хозяйства — рыболовство и аквакультура (марикультура). По улову рыбы Япония занимает одно из первых мест в мире, благоприятные климатические условия прибрежных морей способствуют развитию аквакультуры, выращиванию жемчуга.

Крупное промышленное хозяйство Японии сосредоточено в Тихоокеанском промышленном поясе, который протягивается от Токийской агломерации до севера острова Кюсю, через Йокогаму, Нагою, Осаку.

#### **4.8. Государства Африки. Социально-экономическая карта**

##### **Слои карты**

- Добывающая промышленность
- Электростанции
- Обработывающая промышленность
- Пути сообщения
- Сельское и лесное хозяйство
- Названия государств

##### **Объекты на карте**

- **Банановая плантация.** Специализация на производстве сельскохозяйственной монокультуры характерна для развивающихся стран Африки.

#### 4.8. Государства Африки. Социально-экономическая карта

Некоторые страны специализируются на производстве бананов.

- **Католическая церковь (Замбия).** Значительное число верующих в странах Африки исповедуют католицизм, который пришел туда вместе с колонизацией из европейских стран.
- **Претория.** Город был основан в 1855 г. В 1860 г. Претория стала столицей бурской республики Трансвааль. В 1961 г. стала столицей провозглашённой Южно-Африканской Республики. Сегодня Претория — большой город, в нем много фонтанов, парков, зелени, современных небоскрёбов, на периферии расположены пояса трущоб. Претория — важный экономический, научный и торговый центр страны. В городе имеется аэропорт международного значения.
- **Киншаса** — столица ДР Конго. Город-миллионер, один из немногих крупных городов в слабоурбанизированных странах Тропической Африки.
- **Озеро Танганьика (ДР Конго).** Танганьика — второе по глубине озеро мира (после Байкала), расположено в зоне Восточно-Африканских разломов. В озере обитают гиппопотамы, крокодилы, много водоплавающей птицы. Берега озера привлекают многочисленных туристов.
- **Кофейные плантации.** Сельское хозяйство африканских стран определяет их место в международном разделении труда. Это относится к отраслям тропического и субтропического земледелия — выращиванию кофе, какао, масличной и кокосовой пальмы, хлопчатника и др. Эти отрасли производят продукцию исключительно на экспорт.
- **Нефтяная вышка в пустыне (Ливия).** Отрасли добывающей промышленности определяют место африканских стран в мировом хозяйстве. Одной из важнейших отраслей является нефтяная. Крупнейшие месторождения нефти разрабатываются в северных районах Сахары и в Гвинейском заливе.
- **Пустыня Сахара.** Огромные пространства Сахары представляют собой практически безжизненные территории. Население и хозяйство размещаются в оазисах.
- **Оазис Сахары (Тунис).** Население оазиса занимается сельским хозяйством: выращивают финики. Финиковую пальму называют «королевой Сахары». Среди народных промыслов преобладает производство ковров и тканей.
- **Каир (Египет).** На средиземноморском побережье Африки развитие получил международный туризм. Туристов привлекает с одной стороны фактор «трёх S» (sun — солнце, sea — море, sand — песок), с другой стороны, достопримечательности древнейших крепостей и городов.
- **Кенийская деревня.** Качество населения во многих африканских странах очень низкое: примерно треть населения неграмотна. Большая часть живет в деревнях и занимается натуральным сельским хозяйством. Повышение уровня медицинского обслуживания и образования — важнейшие задачи для африканских стран.

#### 4. Методическое содержание карт

- **Найроби** — столица Кении, расположена на плоскогорье на высоте 1700 м. Город основан в 1899 г., был административным центром английской колонии Кения. С декабря 1963 г. столица независимой Кении. В городе развиты пищевая, текстильная, кожевенно-обувная, химическая, металлообрабатывающая промышленность, есть международный аэропорт, национальный университет.
- **Заповедники и национальные парки (Кения).** Во многих африканских странах созданы большие по площади заповедники и национальные парки. В Кении они занимают около 15% территории страны. Главные цели их создания — это защита уникальных животных от браконьерства и получение дохода от организации международного туризма, включающего и сафари.
- **Выпечка лепешек (Марокко).** Традиционные национальные блюда, приготовленные в специальных печах, поддерживают национальный колорит и пользуются спросом у туристов.
- **Племя химбо.** Химбо — кочевой народ, живущий в северной Намибии. Представители племени занимаются разведением рогатого скота, коз и овец. Женщины являются ответственными за дойку коров. Помимо этого женщины зачастую выполняют более тяжелую работу, чем мужчины: носят воду в деревню и строят дома.
- **Марракеш (Марокко).** Город на юго-западе Марокко, в предгорьях Атласа, основан около 1070 г. Город имеет старую и новую части, старый город — медина — неправильной конфигурации, с лабиринтом извилистых улиц и многочисленными памятниками архитектуры. В городе развиты пищевкусовая, химическая, текстильная, швейная, деревообрабатывающая отрасли промышленности. Изделия кустарного производства (изделия из сафьяна, ковры, выделка кож и др.) пользуются неизменным спросом у многочисленных туристов.
- **Автострада в Намибии.** Строительство путей сообщения во внутренних районах африканских стран имеет большое значение для развития их внутренних районов.
- **Достопримечательности Туниса.** Древний амфитеатр в городе Эль Джем (Тунис). Античный амфитеатр — третий в мире по величине, включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- **Кейптаун (ЮАР).** Кейптаун — город на юго-западе ЮАР, близ мыса Доброй Надежды. Первым европейцем, побывавшим на месте современного города, был португальский мореплаватель Бартоломеу Диаш, первооткрыватель мыса Доброй Надежды. Затем здесь побывал Васко да Гама, во время своего первого путешествия в Индию. Собственно город был основан в 1652 г. Сегодня здесь расположена резиденция парламента, город считается «законодательной столицей» Южно-Африканской Республики. Кроме того это крупный транспортный узел с международным аэропортом. Здесь развиты отрасли промышленности химическая, текстильная, машиностроительная, нефтеперерабатывающая, пищевая, огранка алмазов.





#### 4. Методическое содержание карт

##### Справочные материалы

Страны Африки и их колониальное прошлое	
Страна-метрополия	Страны, получившие независимость
Великобритания	Судан (1957), Гана (1957), Камерун (часть, 1960), Нигерия (1960), Сомали (часть, 1960), Того (часть, 1960), Сьерра-Леоне (1961), Танзания (часть 1961), Уганда (1962), Кения (1963), Замбия (1964), Малави (1964), Гамбия (1965), Ботсвана (1966), Лесото (1966), Маврикий (1968), Эсватини (1968), Сейшельские Острова (1976), Зимбабве (1980)
Италия	Ливия (1951), Эритрея (1950), Сомали (часть 1960)
Франция	Марокко (часть, 1956), Тунис (1951), ЦАР (1958), Гвинея (1960), Кот-д'Ивуар (1960), Буркина-Фасо (1960), Габон (1960), Бенин (1960), Камерун (часть 1960), Конго (1960), Мавритания (1960), Мали (1960), Мадагаскар (1960), Нигер (1960), Сенегал (1960), Того (часть, 1960), Чад (1960), Алжир (1962), Кения (1963), Сомали (1960)

Страны Африки с монархической формой правления	
Страна	Форма правления
Лесото	Королевство
Марокко	Королевство
Эсватини	Королевство

##### Сценарии учебных эпизодов

Африка по основным показателям экономического и социального развития заметно отстает от других крупных регионов. В большинстве стран сохранилась отсталая структура хозяйства со слабо развитой обрабатывающей промышленностью и низко продуктивным сельским хозяйством. Для стран Африки характерен колониальный тип хозяйства: односторонность развития экономики, преобладание стран монокультур (поставляющих на мировой рынок один или два продукта).

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Место Африки в мировом хозяйстве определяется двумя группами отраслей: горнодобывающей промышленностью и тропическим и субтропическим земледелием.

#### 4.8. Государства Африки. Социально-экономическая карта

Горнодобывающая промышленность базируется на богатстве территории разнообразными полезными ископаемыми.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

Месторождениями нефти и газа богато побережье Гвинейского залива (Нигерия), районы на севере Сахары (Алжир, Ливия, Египет). Каменным углем и железными рудами богата ЮАР, медными рудами — Замбия (Медный пояс), золотом и алмазами (ЮАР, Зимбабве, Ботсвана), руды цветных металлов и полиметаллические руды встречаются в разных частях материка.

Энергетика в регионе представлена в основном ГЭС и ТЭС, атомная энергетика развита слабо. Каскад ГЭС сооружен на реке Замбези, известна Асуанская ГЭС на реке Нил (построена при помощи СССР), ряд электростанций построен на реках Нигер и Конго. Крупные ТЭС имеются в ЮАР, также тепловая энергетика представлена в районах, прилегающих к Средиземному морю.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

В экономическом отношении Африку подразделяют на два больших субрегиона: Северную Африку и Африку к югу от Сахары, или Тропическую Африку. Хозяйственная жизнь Северной Африки сосредоточена в приморской полосе. Здесь расположены главные центры обрабатывающей промышленности.

В хозяйстве Африки южнее Сахары просматриваются два пространственных стержня промышленного производства: первый — ЮАР, Зимбабве, Бейра (Мозамбик) и Дар-эс-Салам (Танзания); второй — Нигерия, Кот-д'Ивуар, Габон, Камерун.

Особое место занимает ЮАР — единственная экономически развитая страна континента. В ЮАР развиты добыча золота, алмазов, платины, железной руды, хромовой, марганцевой руды, угля (приблизить на карте). Обрабатывающая промышленность представлена черной металлургией, машиностроением, химией. Самый крупный экономический центр Йоханнесбург.

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

Транспортная сеть в Африке развита слабо и имеет ярко выраженный колониальный рисунок: один главный город-порт и расходящиеся от него пути в глубь территории.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».

Самая большая транспортная сеть — в ЮАР. Но имеются территории, вообще лишенные каких бы то ни было транспортных путей.

Вторым направлением международной специализации стран Африки является тропическое и субтропическое земледелие. Многие страны поставляют на мировой рынок одну или две сельскохозяйственные культуры, и их благосостояние сильно зависит от мировых цен на эти культуры. Средиземноморское побережье — район выращивания цитрусовых культур и оливок. Главный район хлопководства — дельта Нила. Тропическая Африка — район заготовки ценной древесины и родина таких культур, как кофе, какао и бана-

#### 4. Методическое содержание карт

ны. Высокого уровня достигло сельское хозяйство ЮАР: зерновые культуры, овцеводство, крупный рогатый скот.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

#### 4.9. Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта

##### Слой карты

- Добывающая промышленность
- Электростанции
- Обрабатывающая промышленность
- Сельское и лесное хозяйство
- Пути сообщения
- Выделить пути сообщения

##### Объекты на карте

- **Кукурузное поле (США).** Целые районы США имеют довольно узкую сельскохозяйственную специализацию. Кукурузный пояс сформировался на севере центральных равнин.
- **Пшеничное поле.** Пшеничный пояс сформировался на Великих равнинах и протянулся через территории двух стран: США и Канады. Сельское хозяйство здесь имеет очень высокий уровень механизации.
- **Эскимосы.** Коренные жители северных районов материка имеют свою территорию в составе Канады — Нунавут. Эскимосы умело сочетают в жизни традиционный уклад и современность.
- **Целлюлозно-бумажный комбинат в Канаде.** Северные районы материка богаты лесными ресурсами, на базе которых развита деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Канада производит большую часть газетной бумаги в мире. В стране расположен самый большой в мире целлюлозно-бумажный комбинат.
- **Аэропорт О'Хара в Чикаго (США).** Государства Северной Америки отличаются развитой транспортной сетью. Особое значение имеют авиаперевозки. Большинство крупнейших аэропортов расположено в США. Среди них аэропорт О'Хара — второй по величине в мире (после аэропорта Атланты).
- **Вашингтон** — столица США, ее административный, политический и финансовый центр. Город не является крупным промышленным центром и выполняет административные функции.
- **Нью-Йорк** — крупнейший город США и всей Северной Америки, особенно велико его значение как финансового центра. В городе размещены представительства всех американских и крупнейших мировых компаний.
- **Филадельфия** — один из старейших городов США, долгое время выполнявшая функции столицы государства. Именно в Филадельфии была подписана Декларация о независимости США.
- **Плотина и водохранилище Гувер** — уникальное гидротехническое сооружение в США, плотина и гидроэлектростанция, сооружённая в нижнем течении реки Колорадо. Плотина является одной из известнейших досто-

#### 4.9. Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта

примечательностей в окрестностях Лас-Вегаса. До возведения плотины река Колорадо во время таяния снегов в Скалистых горах затопляла фермерские угодья, лежащие ниже по течению. Возведение плотины сгладило колебания уровня реки, водохранилище стало источником водоснабжения Лос-Анджелеса и других районов Южной Калифорнии.

- **Лос-Анджелес.** Это второй по численности населения город в США, крупнейший промышленный центр, специализирующийся на отраслях военной промышленности (приборов и электроники). Мировую известность городу принес Голливуд — центр кинематографии.
- **Сан-Франциско.** Город считается одним из красивейших в США, второй по значению после Лос-Анджелеса город в Калифорнии. Вместе с Лос-Анджелесом образует мегалополис Сан-Сан, протянувшийся вдоль Тихоокеанского побережья США.
- **Лас-Вегас.** Лас-Вегас расположен в штате Невада, город известен индустрией развлечений, игорными заведениями, это и является основной статьей дохода. Город Лас-Вегас был основан в 1905 г. в центре пустыни как железнодорожный узел и точка для дозаправки и стоянки железнодорожных составов, идущих в основном с запада на восток и обратно. Теперь пассажирского железнодорожного движения через Лас-Вегас нет, основное сообщение со страной и миром сейчас осуществляется автомобильным и авиационным транспортом.
- **Местный аэродром.** Помимо крупных авиакомпаний и гигантских аэропортов население пользуется услугами небольших самолетов в спортивных и туристических целях.

#### Тесты

1. Концентрация наиболее крупных промышленных центров характерна для
  - 1) севера материка
  - 2) центральных районов материка
  - 3) востока материка
  - 4) южных районов материка
2. Как можно охарактеризовать обеспеченность региона полезными ископаемыми?
  - 1) Регион хорошо обеспечен почти всеми видами полезных ископаемых.
  - 2) Регион плохо обеспечен месторождениями полезных ископаемых.
  - 3) Регион богат рудными полезными ископаемыми, но практически лишен топливных ресурсов.
  - 4) Регион богат нефтью и газом, но беден рудами различных металлов.
3. Как регион обеспечен лесными ресурсами?
  - 1) плохо обеспечен лесом
  - 2) богат лесом, леса расположены в северной части материка
  - 3) леса расположены в центральных районах
  - 4) заготовки леса ведутся в основном в западной части материка

#### 4. Методическое содержание карт

4. Какой сельскохозяйственный пояс отсутствует в регионе?
  - 1) хлопковый
  - 2) пшеничный
  - 3) кукурузный
  - 4) виноградный
5. Какой крупный мегаполис расположен на западном побережье?
  - 1) Босваш
  - 2) Сан-Сан
  - 3) Чипиттс
  - 4) Хьюстонский

#### **Работа с контурной картой**

1. Обозначьте крупнейшие месторождения нефти и газа.
2. Обозначьте главные районы черной металлургии.
3. Обозначьте примерные границы пшеничного, кукурузного и хлопкового сельскохозяйственных поясов.
4. Обозначьте районы, богатые лесом, а также расположение центров деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.
5. Обозначьте районы преимущественного размещения афроамериканского населения.

#### **Работа с картой на уроке**

1. Какой тип электростанций преобладает в разных частях региона? Какие факторы повлияли на их размещение?
2. Где расположены месторождения руд? Какие промышленные центры возникли на базе этих месторождений?
3. Покажите основные районы нефтяных месторождений.
4. Где расположены центры деревообрабатывающей промышленности? Чем обусловлено их размещение?
5. Какие экономические районы можно выделить внутри региона?

#### **Сценарии учебных эпизодов**

Регион Северная Америка включает две высокоразвитые страны — США и Канаду (Мексику относят к Латинской Америке). Эти страны имеют много общего в истории развития. Они характеризуются общностью географического положения: в умеренном и холодном поясах, между тремя океанами — Атлантическим, Тихим и Северным Ледовитым.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Разнообразие геологического строения территории обуславливает богатство самыми разными полезными ископаемыми. Специализацией Канады на международном рынке является продукция горнодобывающей промышленности.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

#### 4.9. Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта

Месторождениями нефти и газа богат шельф Мексиканского залива, центральные районы и шельф побережья Северного Ледовитого океана. Каменным углем и железными рудами богат восток США и район Великих озер, руды цветных металлов и полиметаллические руды встречаются в разных частях материка.

Регион богат гидроэнергетическими ресурсами. На реках построены мощные каскады ГЭС (особенно выделяется Канада), развита атомная энергетика, ТЭС расположены преимущественно в южной части.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

В расположении промышленности можно выделить три центра: Атлантическое побережье, район Великих озер и Тихоокеанское побережье. Здесь сконцентрированы крупные города — центры промышленности, которые срастаясь между собой образуют мегаполисы.

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

Регион характеризуется развитой транспортной сетью, основу которой составляют трансконтинентальные магистрали: железнодорожные, автомобильные, трубопроводные. Высокого развития достиг морской и авиационный транспорт. Во внутренних перевозках пассажиров большая роль принадлежит авиационному транспорту.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».

В Северной Америке значительную площадь занимает северный лесной пояс. Его большая часть расположена в пределах Канады, которая специализируется на мировом рынке на продукции деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Плодородные почвы и агроклиматические условия в южной части региона способствовали созданию одной из крупнейших мировых зон товарного сельского хозяйства со специализированными сельскохозяйственными районами, поставляющими продукцию как на внутренний, так и на мировой рынок. Сельское хозяйство Канады специализируется на производстве зерна (пшеница в южных районах). В США очень благоприятные природные ресурсы для развития сельского хозяйства. Сельскохозяйственные пояса представляют все типы сельского хозяйства, имеющиеся в развитых странах. Особенностью является выращивание хлопка.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

Международной специализацией Канады является горнодобывающая промышленность, цветная металлургия, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. США — экономически высокоразвитое государство со сложной экономической географией. Его специализацией являются: наукоемкие и высокотехнологичные производства, кроме того США — крупный финансовый центр, оказывающий мощное влияние на все мирохозяйственные связи.

#### 4.10. США. Общегеографическая карта

##### Слой карты

- Рельеф
- Транспортная сеть
- Государственные границы
- Штаты
- Города
- Выделить транспортную сеть
- Выделить границы штатов

##### Объекты на карте

- **Озеро Верхнее.** Самое крупное и глубокое из Великих Американских озер, площадь 82,4 тыс. км<sup>2</sup>. Часть озера расположена в Канаде, часть — в США, имеет сток в озеро Гурон, является важной частью водного пути по Великим озерам.
- **Ниагарский водопад.** Это комплекс самых известных водопадов США, расположен на реке Ниагара, соединяющей озера Эри и Онтарио. Высота водопадов 53 м, их красота привлекает туристов со всего мира. На реке Ниагара также расположена ГЭС.
- **Гранд-каньон Колорадо.** Большой каньон реки Колорадо — один из самых глубоких каньонов в мире, его длина 446 км, а глубина достигает 1800 м. Река прорезала свое русло в толще известняков, сланцев и песчаников в течение 10 млн лет. Является памятником Всемирного наследия ЮНЕСКО.
- **Майами.** Город в штате Флорида на берегу Атлантического океана, морской порт, центр круизного судоходства. Крупный туристический центр привлекает туристов круглогодичным климатическим курортом, полосой комфортабельных пляжей, протянувшихся на 45 км вдоль побережья.
- **Миссисипи (вид из космоса).** Это крупнейшая река материка, ее название в переводе с языка местных индейцев означает «большая вода». В верхнем течении есть пороги и водопады, в нижнем течении русло извилистое с рукавами и старицами. Река имеет смешанное питание, для защиты от наводнений часть русла огорожена искусственными земляными валами. Река впадает в Мексиканский залив, является удобным судоходным путем от побережья океана вглубь материка.
- **Скалистые горы.** Скалистые горы — горная система на западе материка, многие вершины поднимаются на высоту более 3500 м. Высшая точка — гора Элберт — 4399 м. Горы расположены в зоне контакта литосферных плит, это территория, где часты землетрясения, имеются термальные источники, гейзеры. Здесь разрабатываются месторождения фосфоритов, меди, молибдена, золота, серебра, каменного угля.
- **Пыльная буря в Техасе.** Это стихийное природное явление часто происходило в районе Великих равнин в 30-х гг. прошлого века. Причиной яви-



#### 4.10. США. Общегеографическая карта

лись засушливые годы и распашка больших площадей без соблюдения противоэрозионных мероприятий.

##### **Тесты**

1. На какие две большие части принято делить территорию США по тектоническому строению?
  - 1) восточную равнинную и западную горную
  - 2) северную горную и южную равнинную
  - 3) центральную равнинную и береговую горную
  - 4) северо-восточную горную и юго-западную низменную
2. Какие острова являются одним из штатов США?
  - 1) Гаити
  - 2) Гавайи
  - 3) Багамы
  - 4) Новая Гвинея
3. Какой из перечисленных штатов не имеет сухопутной границы с основной территорией США?
  - 1) Калифорния
  - 2) Флорида
  - 3) Нью-Мексико
  - 4) Аляска
4. Как можно охарактеризовать государственные границы США с Канадой и Мексикой?
  - 1) труднодоступные, препятствующие развитию экономических связей
  - 2) проходящие по естественным труднопреодолимым рубежам
  - 3) проходящие по рекам и озерам, способствующие развитию экономических связей
  - 4) проходящие в районах межэтнических столкновений и вооруженных конфликтов
5. Как можно охарактеризовать транспортную сеть США?
  - 1) густая, равномерно покрывающая всю территорию страны
  - 2) густая на востоке и слаборазвитая на западе
  - 3) колониального типа: все дороги ведут к портовым городам
  - 4) развитая сеть автомобильных дорог, почти отсутствует сеть железных дорог

##### **Работа с контурной картой**

1. Обозначьте границы США. Подпишите страны, которые граничат с США.
2. Обозначьте крупнейшие реки страны (Колумбия, Колорадо, Миссисипи, Миссури, Юкон, Святого Лаврентия) и Великие Американские озёра.
3. Обозначьте штриховкой примерное расположение гор (Аппалачи, Скалистые).
4. Обозначьте на карте крупные города (Нью-Йорк, Чикаго, Филадельфия, Сан-Диего, Хьюстон).

#### 4. Методическое содержание карт

5. Обозначьте крупные формы рельефа (Примексиканская низменность, Великие равнины, Большой бассейн).

#### **Работа с картой на уроке**

1. Покажите на карте столицу государства. Покажите и назовите крупные мегаполисы страны.
2. Опишите географическое положение страны (по отношению к другим материкам, океанам, основным линиям градусной сети).
3. Охарактеризуйте рельеф территории страны. Дайте ему оценку с точки зрения хозяйственной деятельности.
4. Оцените густоту и рисунок транспортной сети, покажите крупные аэропорты и морские порты. Сделайте вывод о транспортной освоенности территории.
5. Охарактеризуйте физико-географические условия страны с точки зрения их удобства для развития хозяйства.

#### **Справочные материалы**

Штаты США			
Айдахо		Аризона	
Айова		Арканзас	
Алабама		Вайоминг	

#### **Сценарии учебных эпизодов**

Соединённые Штаты Америки по размерам территории занимают четвёртое место в мире. Это ведущая экономическая держава современного мира. Основная часть ее территории занимает большую часть материка Северная Америка. С запада она омывается Тихим океаном, с востока — Атлантическим, а штат Аляска — Северным Ледовитым океаном.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Территория Соединённых Штатов Америки состоит из трех частей:

- 1) основная территория, или собственно США;
- 2) территория штата Аляска, купленного у правительства России в 1869 г.;
- 3) Гавайские острова в Тихом океане.

#### 4.11. США. Социально-экономическая карта

**Выполняемые действия:** Увеличивается карта-врезка «Штат Аляска».

**Выполняемые действия:** Увеличивается карта-врезка «Штат Гавайи».

Экономико-географическое положение Соединённых Штатов Америки весьма выгодное: положение на отдельном материке, отдалённость от военных конфликтов. Кроме того, наличие береговой линии большой протяженности и морских границ длиной в 12 тыс. км в морях круглый год благоприятных для судоходства.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «государственные границы», «города».

Сухопутные границы США с Канадой на севере и с Мексикой на юге проходят либо по условным линиям, либо по рекам и озёрам, они благоприятны для развития внешних торгово-экономических связей.

По государственному строю США являются федеративной республикой, состоящей из 50 штатов, каждый из которых отмечен звёздочкой на флаге страны, и федерального округа Колумбия, на территории которого расположена столица государства — город Вашингтон.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «государственные границы», «штаты», «города».

Следует отметить, что границы штатов проведены по прямым линиям и не всегда учитывают физико-географические особенности территории.

Природные условия страны достаточно разнообразны. На восточном побережье он представлен равнинами и низменностями, в направлении к западу территория постепенно повышается до высочайших Скалистых гор. Тихоокеанское побережье окаймляют Береговые хребты, отделенные от Кордильер низменностью.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «рельеф», «города», «государственные границы».

Территория богата водными ресурсами, много рек, наиболее крупные из которых Миссисипи с притоком Миссури, Колорадо, Колумбия и др. Большие ресурсы пресной воды содержатся в Великих Американских озерах.

Большие равнинные территории обусловили развитие густой сети автомобильных и железных дорог. Основой транспортной сети стали трансконтинентальные магистрали меридионального и широтного направлений: от Атлантического до Тихого океана, от границы с Канадой до границы с Мексикой. Размеры территории способствовали развитию внутренних авиаперевозок, в разных городах построено большое количество аэропортов.

**Выполняемые действия:** Включаются слои «транспортная сеть», «города» и «государственные границы».

#### 4.11. США. Социально-экономическая карта

##### Слои карты

- Добывающая промышленность
- Обработывающая промышленность
- Пути сообщения
- Электростанции

#### 4. Методическое содержание карт

- Сельское и лесное хозяйство
- Босваш
- Чипиттс
- Сан-Сан

#### **Объекты на карте**

- **Вашингтон** — столица США, город основан в 1791 г. и назван в честь первого президента США Джорджа Вашингтона. Город является политическим, административным центром, развитие получила полиграфическая промышленность. Вашингтон не самый крупный город США, здесь отсутствуют крупные промышленные предприятия, 20% городской территории занимают парковые насаждения.
- **Детройт** — город на северо-востоке США в штате Мичиган, основан в 1701 г. Выгодное расположение на водном пути по Великим Американским озерам сделало в XX в. город крупным автопромышленным центром — «автомобильной столицей» США. Здесь расположены заводы Форда, Дюрана, Доджа, Крайслера и др. Во второй половине прошлого столетия промышленные предприятия Детройта пришли в упадок, население стало уезжать из города, целые районы остались заброшенными.
- **Кливленд** — город в штате Огайо, основан в 1796 г. Крупный промышленный центр, специализируется на оказании финансовых, страховых и медицинских услуг. Занимает одно из первых мест в стране по качеству оказываемых медицинских услуг.
- **Майами** — город в штате Флорида на берегу Атлантического океана, морской порт, центр круизного судоходства, крупный туристический центр с полосой комфортабельных пляжей, протянувшихся на 45 км вдоль побережья.
- **Манхэттен** — остров, историческое ядро Нью-Йорка, самый густонаселенный округ США. Известен своими небоскребами — символом могущества и процветания Америки. Здесь помимо деловых центров расположены многочисленные музеи (музей Метрополитен), а также штаб-квартира ООН.
- **Пригород Нью-Йорка**. Большая часть населения американских городов предпочитает жить в собственных домах в пригородах больших городов и каждый день ездить на работу в город.
- **Даллас** — город в штате Техас, основан в 1841 г. как центр торговли хлопком, зерном и мясом. Сегодня это центр банковских услуг, страховых компаний, нефтяной индустрии, развития высоких технологий (техасская «силиконовая долина»).
- **Чикаго** — третий по числу жителей город США (после Нью-Йорка и Лос-Анджелеса), расположен на берегу озера Мичиган. Помимо того, что это крупный промышленный и транспортный центр, город считается архитектурной столицей США, с ним связана история американского небоскребостроения. Мировой известностью пользуется Чикагский университет, который дал самое большое количество лауреатов Нобелевской премии.
- **Техас** — до открытия нефтяных месторождений считался одним из веду-

#### 4.11. США. Социально-экономическая карта

щих сельскохозяйственных штатов страны. И сегодня основу сельского хозяйства штата составляют крупные фермерские хозяйства.

##### **Тесты**

1. Какой из районов США называют «мастерская нации»?
  - 1) Юг
  - 2) Запад
  - 3) Северо-Восток
  - 4) Средний Запад
2. Какой город является самым крупным транспортным узлом США?
  - 1) Чикаго
  - 2) Хьюстон
  - 3) Вашингтон
  - 4) Новый Орлеан
3. Крупнейшее месторождение нефти в США
  - 1) Гранд-Кули
  - 2) Прадхо-Бей
  - 3) Браунс-Ферри
  - 4) Навахо
4. «Автомобильной столицей» США является город
  - 1) Хьюстон
  - 2) Чикаго
  - 3) Атланта
  - 4) Детройт
5. Силиконовая долина расположена в штате
  - 1) Канзас
  - 2) Калифорния
  - 3) Колорадо
  - 4) Флорида

##### **Работа с контурной картой**

1. Условными знаками покажите сельскохозяйственную специализацию районов США: пшеничный, кукурузный, хлопковый пояса.
2. Обозначьте районы, где расположены крупные месторождения нефти и газа.
3. Обозначьте крупнейшие мегалополисы страны: Босваш, Чипитс, Сан-Сан.
4. Обозначьте крупнейшие центры автомобильной промышленности.
5. Покажите, где расположена Силиконовая долина.

##### **Работа с картой на уроке**

1. Покажите на карте основные месторождения угля, нефти и газа. Какие промышленные центры возникли на базе этих месторождений?
2. Покажите основные центры машиностроения, назовите их.
3. Покажите основные научные центры, назовите их.
4. Охарактеризуйте транспортную систему страны. Назовите крупные транспортные узлы.
5. Какие экономические районы выделяются в стране? Покажите их на карте.

#### 4. Методическое содержание карт

##### **Сценарии учебных эпизодов**

США — высокоразвитое государство со сложной экономикой. По уровню экономического развития оно занимает ведущее место в мире. Основные районы сосредоточения промышленности — это Северо-Восток США и Тихоокеанское побережье.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта.

Промышленность отличается территориальной концентрацией, она размещена в крупных городах — промышленных центрах, которые образуют крупнейшие мегалополисы мира: Босваш (Бостон — Нью-Йорк — Филадельфия — Вашингтон), Чипиттс (Чикаго — Детройт — Кливленд — Питтсбург), Сан-Сан (Сан-Диего — Лос-Анджелес — Сан-Хосе — Сан-Франциско). Они входят в промышленные пояса. От Атлантического океана до Миссисипи располагается северный промышленный пояс (самая большая индустриальная область в мире), на побережье Мексиканского залива протянулся юго-восточный промышленный пояс (нефтепереработка) и в штате Калифорния расположился тихоокеанский промышленный пояс (наукоемкие отрасли).

**Выполняемые действия:** Включаются слои «обрабатывающая промышленность», «электростанции».

Большие размеры территории и разнообразие геологического строения и рельефа обусловили богатство США разнообразными полезными ископаемыми, которые широко распространены по всей стране. Среди экономически развитых стран, США принадлежит первое место по разведанным запасам угля, природного газа, урана, молибдена, фосфоритов, серы и других полезных ископаемых.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

Энергетика представлена электростанциями разного типа: каскады ГЭС сооружены на реках Теннесси и Колумбия (один из крупнейших в мире), ТЭС и АЭС размещены практически по всей территории страны.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции.»

США обладают большими земельными ресурсами. Обрабатываемые земли, луга и пастбища занимают почти 1/2 основной территории США.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

В США принято выделять сельскохозяйственные пояса: пшеничный на Великих равнинах, кукурузный на севере Центральных равнин, молочный в Приозерье и на Северо-Востоке, хлопковый пояс в нижнем течении Миссисипи и пояс животноводства на ранчо в горных штатах.

Транспортная сеть США представлена трансконтинентальными магистралями широтного и меридионального направлений. Самый крупный транспортный узел США — Чикаго. Крупными транспортными узлами являются морские порты.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».

#### 4.12. Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта

В США выделяют 4 макрорайона, различающиеся по своему социально-экономическому развитию.

- 1) Северо-Восток (обвести маркером) — индустриальный центр. Здесь находится экономическая столица страны Нью-Йорк и её политическая столица — Вашингтон.
- 2) Средний Запад (обвести маркером) — район крупной промышленности и высокоразвитого сельского хозяйства, здесь сформировались такие крупные центры, как Чикаго, Детройт, Кливленд.
- 3) Юг (обвести маркером) — занимает первое место в стране по добыче нефти и природного газа. Сельское хозяйство многоотраслевое и интенсивное.
- 4) Запад (обвести маркером) — самый молодой и динамичный район сосредотачивающий научный и военно-промышленный потенциал. Важнейшие города Лос-Анджелес, Сан-Франциско.

#### 4.12. Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта

##### **Слой карты**

- Добывающая промышленность
- Электростанции
- Обрабатывающая промышленность
- Пути сообщения
- Сельское и лесное хозяйство
- Названия государств

##### **Объекты на карте**

- **Выращивание кофейных деревьев.** Известно, что родиной кофе является Африка, однако по его экспорту на мировой рынок давно лидируют латиноамериканские страны, среди которых особенно выделяется Бразилия. Кофе выращивают на огромных плантационных хозяйствах. В ряде других государств кофе — основная статья экспорта на мировом рынке.
- **Река в джунглях Амазонии (Бразилия).** В Южной Америке протекает самая полноводная река мира — Амазонка. В её бассейне расположены огромные по площади влажные экваториальные леса. Эта часть региона слабо исследована, она используется в хозяйстве в основном для заготовки ценных пород дерева.
- **Ламы.** Изображение этого животного есть на гербе Перу. Ламы — род домашних животных семейства верблюдовых, обладающие мягкой теплой шерстью. Лам выпасают в степях, полупустынях и горах. Их дикий сородич носит название гуанако.
- **ГЭС Гури (Венесуэла).** Одна из крупнейших ГЭС в Латинской Америке. Регион занимает первое место в мире по обеспеченности водными ресурсами.

#### 4. Методическое содержание карт

- **Плантации сахарного тростника.** На Кубе плантации сахарного тростника занимают примерно половину обрабатываемых земель. Продукция сахарной промышленности является «лицом» Кубы на мировом рынке.
- **Морской порт Вальпараисо.** В экономике стран Латинской Америки большое значение имеют морские порты, через которые осуществляются внешнеторговые связи.

- **Вид на Рио-де-Жанейро (Бразилия) со стороны материка.** Рио-де-Жанейро является одним из самых красивых городов мира. Он долгое время был столицей Бразилии. Здесь расположен крупный порт, большая часть финансовых компаний, а также всемирно известная набережная Копакабана.

Статуя Христа в Рио-де-Жанейро. Христианство (католицизм) проник в регион вместе с испанскими завоевателями, в наши дни здесь самое большое количество верующих, исповедующих христианство.

- **Сантьяго (Чили).** Для Латинской Америки характерен особый тип латиноамериканского города с современными высотными зданиями в центре и кварталами трущоб по периферии. Это — отражение явления «ложной урбанизации», когда в городах скапливается население, которое не занято в экономике города. Как правило, такие бедняки живут в трущобах (фавелах), которые расположены на склонах гор над фешенебельными кварталами.

Пляж Винья-дель-Мар. Страны Латинской Америки получают солидный доход от развития международного туризма. Популярностью пользуются пляжи и Атлантического, и Тихоокеанского побережий.

Латиноамериканцы на улицах Сантьяго. В странах Латинской Америки необычно пестрый этнический состав. Здесь живут представители коренных индейских племен, потомки выходцев из Европы и Африки. Представители разных рас вступают между собой в браки, от таких браков рождаются метисы и мулаты.

- **Водопад Игуасу.** Водопад расположен на реке Игуасу на границе Бразилии и Аргентины. Это один из самых посещаемых туристами природных объектов в Южной Америке. Водопады включены в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.
- **Латиноамериканский карнавал.** Карнавалы пользуются большой популярностью, они проводятся, как правило, за 40 дней до католической пасхи (большинство верующего населения Латинской Америки исповедуют католицизм), символизируют переход к Великому посту, который начинается после карнавала.
- **Тропический ливень.** Тропические циклоны ежегодно обрушиваются на побережье Мексики, они сопровождаются мощными ливнями.
- **Паленке в штате Чьяпас (Мексика).** Это развалины большого города индейцев майя, построенного еще в III–VIII вв. н.э. В комплекс входят несколько храмов, два больших и два малых дворца. Все здания из тесаного



#### 4.12. Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта

камня, богато украшены барельефами.

- **Плантация бананов.** Эквадор — один из крупнейших в мире производителей бананов. Отсюда они доставляются во все страны Европы и Америки. Экспорт бананов для некоторых стран является единственной статьей дохода, от этого такие государства получили названия «банановых республик».
- **Выпас скота в Пампе.** В Аргентине в районе Пампы сформировалось агропромышленное производство. Бескрайние травянистые просторы Пампы используются для выпаса скота, здесь же сосредоточены центры производства мясной продукции, которая является одной из отраслей международной специализации Аргентины.

#### Тесты

1. Какая страна не имеет выхода к океанам и морям?
  - 1) Чили
  - 2) Парагвай
  - 3) Перу
  - 4) Венесуэла
2. В какой стране расположены основные месторождения нефти и газа?
  - 1) Панама
  - 2) Бразилия
  - 3) Венесуэла
  - 4) Парагвай
3. В какой стране расположено большинство месторождений меди?
  - 1) Чили
  - 2) Аргентина
  - 3) Бразилия
  - 4) Эквадор
4. Крупнейшая ГЭС региона — Итайпу — расположена на реке
  - 1) Амазонка
  - 2) Ориноко
  - 3) Риу-Гранди
  - 4) Парана
5. Крупнейшим промышленным центром региона, среди перечисленных, является
  - 1) Сан-Паулу
  - 2) Рио-де-Жанейро
  - 3) Каракас
  - 4) Монтевидео

#### Работа с контурной картой

1. Обозначьте границы стран, подпишите крупнейшие страны региона и их столицы.
2. Отметьте крупные месторождения полезных ископаемых, имеющих мировое значение.
3. Отметьте и подпишите крупнейшие промышленные центры.
4. Обозначьте основные районы выращивания зерновых культур (пшеницы, кукурузы).
5. Обозначьте основные районы выращивания кофейных деревьев.

#### Работа с картой на уроке

1. Покажите основные месторождения нефти и газа в регионе. На терри-

#### 4. Методическое содержание карт

- тории каких стран они расположены?
2. Какой тип электростанций преобладает в регионе? Назовите крупнейшие и покажите их на карте.
  3. Покажите крупнейшие месторождения медных и алюминиевых руд. На территории каких стран они расположены?
  4. Покажите основные центры машиностроения и назовите их. Какова их специализация?
  5. Покажите центры, где развита только пищевая промышленность. На какое сырье она ориентирована? Какова специализация этих центров?

#### Справочные материалы

Крупнейшие городские агломерации Латинской Америки		
Агломерация	Страна	Население, млн чел.
Мехико	Мексика	21
Сан-Паулу	Бразилия	20
Рио-де-Жанейро	Бразилия	12,6
Буэнос-Айрес	Аргентина	14,6
Лима	Перу	8,5

#### Сценарии учебных эпизодов

Латинская Америка — регион Западного полушария, расположенный между США и Антарктидой. В пределах региона расположено 46 стран и территорий. В Латинской Америке выделяют несколько субрегионов: Средняя Америка (Мексика, страны Центральной Америки и Вест-Индия), Андские страны (Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу, Боливия, Чили), страны бассейна Ла-Платы (Парагвай, Уругвай, Аргентина, Бразилия).

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта целиком.

Большую роль для развития Латинской Америки имеет горнодобывающая промышленность. Богатство разнообразными полезными ископаемыми обусловлено выходом на поверхность кристаллического фундамента Южно-Американской платформы и складчатыми структурами Анд, а также краевыми и предгорными прогибами, где обнаружены богатые залежи нефти и газа.

**Выполняемые действия:** Включается слой «добывающая промышленность».

Месторождениями нефти и газа богата Мексика и страны Карибского моря (Венесуэла), каменным углем и железными рудами богат восток Бразилии, руды цветных металлов и полиметаллические руды встречаются в разных частях материка, особенно богаты медными рудами Чили.

#### 4.13. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта

Регион богат гидроэнергетическими ресурсами. На реках построены мощные каскады ГЭС (особенно выделяется каскад ГЭС на реке Парана с крупнейшей электростанцией Итайпу), тепловая и атомная энергетика развиты слабо.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

В настоящее время в регионе ведущую роль стала играть обрабатывающая промышленность, в первую очередь черная и цветная металлургия и нефтепереработка. В расположении промышленности можно выделить четыре центра: Атлантическое побережье Бразилии и Аргентины, район Карибского моря, Мексика. Здесь сконцентрированы крупные города — центры промышленности, которые, срастаясь между собой, образуют «сверхгорода»: Мехико, Буэнос-Айрес, Сан-Паулу.

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

Сельское хозяйство представлено двумя разными секторами:

- 1) высокотоварное плантационное хозяйство монокультуры (Бразилия, Коста-Рика, Колумбия, Эквадор, Мексика);
- 2) малотоварное сельское хозяйство, где выращивают в основном кукурузу, маниок, фасоль, овощи, картофель.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

В Латинской Америке значительную площадь занимает южный лесной пояс — леса Амазонии. Его большая часть расположена в пределах Бразилии. Плодородные почвы и агроклиматические условия в южной части региона способствовали созданию одной из крупнейших мировых зон товарного зернового сельского хозяйства, поставляющего продукцию на мировой рынок. Сельское хозяйство Аргентины специализируется на производстве зерна (пшеница). В регионе очень благоприятные природные ресурсы для выращивания плантационных культур: кофе, какао и др.

Транспорт недостаточно развит в большинстве стран Латинской Америки. Построено гигантское по протяженности Трансамазонское шоссе, но многие районы вообще не имеют развитой дорожной сети. Большую роль в транспорте Латинской Америки играют морские порты, через которые осуществляются внешнеэкономические связи.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».

Международной специализацией большинства стран являются различные отрасли пищевой промышленности: зерновые (Аргентина, Мексика, Бразилия), плантационные культуры (Бразилия, страны Карибского моря), производство мяса (Аргентина, Бразилия).

#### 4.13. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта

##### **Слои карты**

- Добывающая промышленность
- Обрабатывающая промышленность

#### 4. Методическое содержание карт

- Электростанции
- Сельское и лесное хозяйство
- Пути сообщения

##### **Объекты на карте**

- **Золотой рудник в Австралии.** «Золотая лихорадка» охватила материк в конце XIX в., она привлекла поток иммигрантов и позволила экономике страны расти быстрыми темпами. Сегодня Австралия входит в первую тройку стран по добыче золота.
- **Выпас овец (Австралия).** Овцеводство в Австралии ведется на обширных пространствах саванн и полупустынь. Страна занимает одно из ведущих мест в мире по поголовью овец, производству и экспорту шерсти.
- **Пастбище крупного рогатого скота (Новая Зеландия).** Новая Зеландия поставляет на мировой рынок продукцию молочного животноводства и овцеводства, которые являются одними из основных статей национальной экономики.
- **Сидней** — один из крупнейших городов Австралии, сосредоточивший значительную часть населения и промышленного производства. Город был первым колониальным европейским поселением в Австралии. В нем сочетаются постройки первых переселенцев (здание мэрии) и современная архитектура (Оперный театр).
- **Мельбурн** — второй по величине город Австралии, численность населения с пригородами составляет около 4,17 млн человек. Мельбурн — самый южный город-миллионер в мире. Город считается одним из основных коммерческих, промышленных и культурных центров Австралии, его также часто называют «спортивной столицей», так как здесь проходит большинство спортивных соревнований.
- **Пляж котиков.** Пляж расположен в бухте котиков на острове Кенгуру, является известным туристическим объектом.
- **Скалы «Двенадцать апостолов».** Столбчатые глыбы из известняка, образованные океанским прибоем являются частью национального парка.
- **Птица киви** — символ Новой Зеландии. Новая Зеландия входит в Британское Содружество, специализируется на производстве мяса, молочных продуктов и шерсти.
- **Коала** — передвигающееся по деревьям травоядное сумчатое, обитающее в прибрежных районах на востоке и юге Австралии. Коала могут проживать в регионах с достаточным количеством влаги для роста лесов.
- **Кенгуру.** Это род сумчатых млекопитающих. Представители этого рода распространены в Австралии, Новой Гвинее и близлежащих островах. Впервые они были описаны Джеймсом Куком. Кенгуру изображены на гербе Австралии.

##### **Тесты**

1. Основное промышленное производство в Австралии сосредоточено
  - 1) на севере материка
  - 2) на западе материка

#### 4.13. Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта

- 3) на юго-востоке материка
  - 4) в центральных районах материка
2. Австралия входит в первую тройку стран по добыче
    - 1) нефти
    - 2) золота
    - 3) природного газа
    - 4) меди
  3. Австралия занимает одно из ведущих мест в мире по производству
    - 1) шерсти
    - 2) мяса
    - 3) молочных продуктов
    - 4) хлопчатобумажных тканей
  4. Столицей Австралии является город
    - 1) Сидней
    - 2) Мельбурн
    - 3) Аделаида
    - 4) Канберра
  5. В международном разделении труда Новая Зеландия выступает как экспортер
    - 1) продукции тропического земледелия
    - 2) минерального сырья
    - 3) автомобилей
    - 4) молочной продукции

#### **Работа с контурной картой**

1. Отметьте районы добычи: угля, железной руды, бокситов, золота, алмазов.
2. Подпишите крупные города: Сидней, Мельбурн, Перт. Обозначьте и подпишите столицу Австралии.
3. Обозначьте районы, специализирующиеся на выращивании зерновых культур.
4. Обозначьте районы малоиспользуемых земель.
5. Отметьте на карте и подпишите столицу Новой Зеландии.

#### **Работа с картой на уроке**

1. Какой тип электростанций преобладает в разных частях региона? Какие факторы повлияли на их размещение?
2. Покажите на карте центры, где развита пищевая промышленность. На какое сырье она ориентирована?
3. Покажите на карте центры цветной металлургии. На какое сырье они ориентированы?
4. Какие экономические районы можно выделить внутри региона? Покажите их на карте.
5. Какие районы сельскохозяйственной специализации можно выделить в регионе?

### **Сценарии учебных эпизодов**

Австралия или Австралийский Союз — государство, занимающее целый континент. По площади территории оно относится к странам-гигантам, а по численности населения это небольшое государство. По уровню экономического развития это высокоразвитое государство. Основной район сосредоточения промышленности — это Юго-Восток.

**Выполняемые действия:** Показывается вся карта.

Австралия входит в первую тройку стран по добыче угля, железной руды, бокситов, урана и золота. Экспорт этих полезных ископаемых определяет лицо Австралии в мировом географическом разделении труда. Основные месторождения расположены в прибрежных районах, центральные территории менее освоены.

**Выполняемые действия:** Выключается вся карта. Включается слой «добывающая промышленность».

Железная руда добывается на северо-западе страны, основные месторождения угля расположены на юго-востоке, золото добывают в юго-западных районах, крупные месторождения бокситов и урановых руд расположены на севере материка.

Промышленность отличается территориальной концентрацией, она сосредоточена в двух крупных городах — Мельбурне и Сиднее, во внутренних и северных районах имеются только очаги горнодобывающей промышленности.

**Выполняемые действия:** Включается слой «обрабатывающая промышленность».

Энергетика представлена ГЭС и ТЭС, практически нет АЭС: каскады ГЭС сооружены на горных притоках Муррея (юго-восток), ТЭС размещены возле Сиднея, они используют каменный уголь месторождений Ньюкасла.

**Выполняемые действия:** Включается слой «электростанции».

Австралия обладает большими земельными ресурсами, но большая их часть расположена в засушливых центральных районах страны. Здесь развивается пастбищное овцеводство на очень крупных фермах. Австралия — один из крупнейших поставщиков шерсти на мировой рынок.

**Выполняемые действия:** Включается слой «сельское и лесное хозяйство».

Экспорт полезных ископаемых и удаленность от других государств обусловили развитие таких видов транспорта, как морской и авиационный. Транспортная сеть Австралии представлена отдельными магистралями, идущими от портовых городов вглубь страны и соединяющими портовые города побережья. Крупными транспортными узлами являются морские порты.

**Выполняемые действия:** Включается слой «пути сообщения».



## О программе

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА. РЕГИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИРА

#### Интерактивные карты по географии для 10 класса

Идея пособия — *Кудрявцев А.А., Шалов В.Л., Котов В.А.*  
Сценарии и дизайн интерактивов — *Кудрявцев А.А., Игнатъев М.Д.*  
Дизайн и художественное оформление —  
*Евсеева А.Б., А.А. Козлова, А.Ю. Горелик*  
Иллюстративный материал предоставлен  
АО «Роскартография»  
Отдельные слайды взяты из материалов  
«Википедия — свободная энциклопедия»  
Учебно-методическое содержание — *Карташева Т.А.*  
Справочные материалы — *Карташева Т.А., Фромберг А.Э.*  
Редактор — *Карташева Т.А.*  
Корректоры — *Садовникова Н.С., Гаврилова С.С.*  
Верстка — *Демина М.В., Бравичева А.В.*

Карты изготовлены  
АО «Омская картографическая фабрика»

© ООО «**Экзамен-Медиа**». Все права защищены  
107078, Россия, г. Москва, Новая Басманная, д. 18, стр. 5  
Телефон: +7 (495) 641-00-39  
[www.examen-media.ru](http://www.examen-media.ru)  
[www.экзамен-медиа.рф](http://www.экзамен-медиа.рф)  
e-Mail: [info@examen-media.ru](mailto:info@examen-media.ru)

© ООО «Издательство **ЭКЗАМЕН**». Все права защищены  
107045, Россия, Москва, Луков пер., д. 8  
Телефон/Факс 8 (495) 641-00-30  
[www.examen.biz](http://www.examen.biz)  
E-mail: [info@examen.biz](mailto:info@examen.biz)