

## **Урок по географии в 10–11-х классах на тему "Особенности экономического развития Австралии"**

Молочко Наталья Ивановна, *учитель географии*

### **Цель:**

- познакомить с особенностями экономического и социального развития Австралии как развитого государства мира.

### **Задачи:**

#### *Образовательные:*

- выявить специфические черты развития промышленности и сельского хозяйства Австралии.
- закрепить знания физической географии материка Австралии.

#### *Развивающая:*

- развивать картографическую и информационную культуру учащихся.

#### *Воспитательная:*

- формировать навыки самостоятельного поиска материала.

### **Тип урока:**

- изучение нового материала

### **Форма урока:**

- урок-диалог

### **Средства обучения:**

- электронная презентация урока ([приложение](#)),
- компьютер,
- проектор (интерактивная доска),
- инструкционная карта для учащихся,
- географические атласы за 10-й класс,
- контурные карты.

### **Ход урока**

#### **Вводное слово учителя:**

О какой стране сегодня пойдет речь? Догадайтесь по перечисленным фактам:

- Знаменита опалами.
- Там обитают самые интересные представители живой природы.
- Входит в состав Содружества.
- Ее площадь сравнима с США (без Аляски)
- История государства знает и каторжные поселения, и золотую лихорадку.
- Столица не самый крупный город в государстве.

## ***АВСТРАЛИЯ***

### **Сообщение целей и плана урока:**

1. Историческая справка.
2. Государственный строй и устройство страны.
3. Особенности размещения населения. Урбанизация.
4. Оценка природных ресурсов.
5. Развитие хозяйства. Отрасли специализации.
6. Внешние связи.

### **Изучение новой темы:**

#### **1. Историческая справка**

**Задание 1:** Вспомним историю открытия материка заполнив пропуски в тексте:

*«Первыми европейцами, посетившими Австралию были ..., позже этот континент официально был открыт английским мореплавателем ... и превращен в ... этого государства.»*

Проверка выполненного задания.

**Задание 2:** О долгой зависимости Австралии от Англии говорят многие географические названия на карте страны. *Приведите примеры с карты.*

*Государственный строй и устройство страны.*

**Задание 3:** Почему таким образом закрашен материк на рисунке? (*Флаг государства*)

Это свидетельство федеративной правовой основы республики - Австралийского Союза. Это официальное название страны, которая возникла в 1901 г. и включает 6 штатов и 2 территории.

Австралийские штаты обладают значительной степенью самостоятельности: в их пределах действует разное законодательство, сложились несколько различные условия хозяйствования.

**Форма правления** – республика.

**Глава государства** – королева Великобритании, представленная генерал-губернатором.

**Законодательный орган** – Парламент, состоящий из Сената и Палаты Представителей.

**Исполнительная власть** – принадлежит Правительству, возглавляемому Премьер-министром, который является лидером политической партии, набравшей большинство голосов в Палате Представителей.

**Государственный язык** – Английский.

**Религия** – более 70% исповедуют христианство.

**Валюта** – Австралийский доллар

**Задание 4:** В Австралии существуют образные названия территорий с точки зрения освоенности. Используя карту, продолжи текст, вставляя слова (*запад, восток*):

- Освоенный.... *восток (в составе штатов Виктория, Новый Южный Уэльс, Квинсленд, Тасмания, юго-восточной части Южной Австралии)*
- Быстро прогрессирующий.... *запад (юго-западная часть Южной Австралии)*

Выделяют также Неосвоенные внутренние территории (*Северная территория, части штатов Западная Австралия и Южная Австралия*).

**В чем причина их отставания в экономическом развитии?** (*Неблагоприятные природные условия – сухой тропический климат, пустыни*)

Всеволод Овчинников в книге «Своими глазами» сравнивает Австралию с высохшим осенним листом с зеленой кромкой.

### **3. Население Австралии. Урбанизация.**

**Задание 5:** Определите среднюю плотность населения используя следующие данные:

- Численность населения – 19,73 млн чел. (сравнима с населением штата Техас США)
- Площадь страны - 7 682 тыс. кв. км. (от площади суши земного шара – 5%).

*Анализ: Расселение населения подчиняется определенным закономерностям: около 90% жителей Австралии сосредоточены на морских побережьях. Это объясняется природными условиями Австралийского континента. Около 80% австралийцев проживают в трех восточных штатах (Виктория, Новый Южный Уэльс и Квинсленд), плотность населения здесь иногда превышает 100 чел/кв. км (Австралийская столичная территория, агломерации Мельбурна, Сиднея, Брисбена). Средняя же по Австралии плотность населения одна из самых низких в мире – всего 2,5 чел/кв. км. При этом внутренние районы страны, средняя и северная часть Западного побережья практически безлюдны.*

**Задание 6:** Определите естественный прирост населения, используя данные:

- рождаемость – 13 человек на 1000 жителей
- смертность – 7,1 человек на 1000 жителей

- естественный прирост – 5,9 человек на 1000 жителей

**Средняя продолжительность жизни:** мужчины – 75 лет, женщины – 80 лет.

Этнический состав населения Австралии представлено двумя основными группами:

- потомки европейских переселенцев (*составляют большинство населения – 82%*)
- коренные народы – аборигены - 1%.
- другие народы – итальянцы, греки, немцы, голландцы, русские (*18 тысяч человек*) и другие

Контакты между европейцами и океанийцами начались в XVI в., но наибольшей остроты они достигли начиная с конца XVIII в., когда в Австралию прибыл первый караван судов с британскими каторжниками, направленными в Южное полушарие на перевоспитание. В столкновении с мощной европейской цивилизацией наиболее пострадали культуры австралийцев-аборигенов и маори. Эти народы были оттеснены в неблагоприятные по природным условиям районы. Их доля в современном населении стран не превышает четверти от всего населения. Некоторые племена, например тасманийцы, подверглись полному уничтожению.

Австралия – страна постоянной и весьма значительной иммиграции, ограниченной в последние десятилетия рядом иммиграционных законов и правил. В современном населении Австралии усиливается влияние нового компонента – выходцев из стран Азии.

**Религиозный состав:**

- христианство – 73%,
- буддизм – 2%,
- ислам – 2%.

**Задание 7:** Найти соответствие: представители религий – количественный состав

(*протестанты – 31%, католики – 38%, православные – 4%.*)

**Уровень урбанизации:** 85% (*Сидней – 25 % населения страны*).

**Крупнейшие города Австралии:**

- Перт,
- Брисбен,
- Мельбурн,
- Сидней,
- Аделаида,
- Дарвин.

**Задание 8:** Ответьте на вопросы:

1. Почему Сидней закрашен другим цветом?

2. Какой город находится не на своем географическом месте?
3. Какой город является столицей Австралийского Союза?
4. Какая достопримечательность представлена на слайде? В каком городе находится?

**Задание 9:** О каком городе идет речь:

Город расположен на побережье Большого Австралийского залива. Занимает шестое место по численности населения в стране. Столица штата Южная Австралия. (*Аделаида*).

#### **4. Природные ресурсы Австралии.**

*Минеральные ресурсы:* Первая волна заселения страны-континента была связана с «золотой лихорадкой» (штаты Виктория и Западная Австралия). Возрождение интереса к полезным ископаемым Австралии произошло в годы Второй мировой войны, когда топливное и минеральное сырье было в дефиците. В этот период разведаны крупные месторождения полезных ископаемых.

Сегодня обеспеченность Австралии природно-ресурсным потенциалом в 20 раз выше среднемирового показателя:

*1-е место в мире по запасам бокситов, угля, алмазов.*

*2-е место по запасам свинца.*

*3-е место – цинка и золота.*

*4-е место – меди и магния.*

Важнейшие горнопромышленные районы Австралии:

- Добыча железной руды - Маунт-Айза, Калгурли, Брокен-Хилл, Хамерсли.
- Из топливных полезных ископаемых наиболее богаты ресурсы каменного угля (штаты Новый Южный Уэльс и Квинсленд). При этом уголь считается одним из самых высококачественных и к тому же дешевых по себестоимости добычи в мире. Бассейны удобно расположены прямо на морском побережье, поэтому уголь можно легко отправлять на экспорт (он вывозится главным образом в Японию).
- Австралия добывает нефть и газ в пределах впадины озера Эйр и на шельфе – в Бассовом проливе и близ острова Барроу.
- Добыча урановых руд (на полуострове Арнем-Ленд и в Маунт-Айзе). В Австралии нет атомной энергетики, поэтому весь уран экспортируется.
- Австралия – мировой лидер по добыче алмазов.
- «Лицо» Австралии – опалы.

**Задание 10:** На контурную карту нанести месторождения полезных ископаемых, обозначая знаками добываемый ресурс.

- Маунт – Айза
- озеро Эйр
- Калгури

- Броккен – Хилл
- Хамерсли
- Ньюкасл

Треть Австралии занимают пустыни. Австралия испытывает дефицит *водных и лесных ресурсов* (леса – 5% площади страны). Назовите дерево – символ Австралии.

Из поверхностных вод постоянством течения отличаются лишь реки системы ... (*Муррея-Дарлинг*). Во внутренних районах страны разведан Большой Артезианский бассейн, но вода его солоновата и используется лишь для водопоя овец. Построены сотни километров оросительных каналов. В Австралийских Альпах – самой высокой части страны – создана специальная гидроинженерная система, позволяющая осуществлять переброску воды с одного склона Большого Водораздельного хребта на другой, вырабатывая при этом электроэнергию.

### **Задание 11:**

А. Вспомните, почему реки Австралии называются «криками»?

Б. Назовите штат наименее всего обеспеченный водой. (*Южная Австралия*) Почему? (*высокая плотность населения*).

### **5. Развитие хозяйства.**

Экономика Австралии — развитая рыночная система западного образца. Это страна переселенческого капитализма.

- Уровень ВВП - 17070 долларов США (19-е место в мире).
- 3-е место в мире по Индексу человеческого развития (ИЧР)
- 6-е место в мире по качеству жизни.

### **Отрасли специализации:**

Австралия основной упор сделала на развитии добывающей промышленности и отраслей первичной переработки минерального, топливного и сельскохозяйственного сырья. 1 место в структуре экономики занимает горнодобывающая отрасль (на долю каменного угля приходится 10% австралийского экспорта).

2-е место в структуре экспорта занимает сельское хозяйство. Сельское хозяйство отличается высокой продуктивностью и механизацией труда.

*Животноводство*: Отрасль все еще лежит в основе благосостояния страны. Дает почти 3% ВВП и 22% поступлений от экспорта.

«Австралия «въехала» на мировой рынок на овце». Овцеводство – национальное занятие людей. 1 место в мире по поголовью и настригу шерсти (порода – австралийский меринос). Отмечают праздники – лучший стригаль, лучший дрессировщик собак, которые являются первыми помощниками пастухов Австралии.

Поскольку в Австралии нет крупных хищников, кроме динго, разведение крупного рогатого скота достигало значительных масштабов. Большое значение для расширения экспорта австралийской говядины имело открытие японского рынка (42% мяса направлялось на экспорт). В настоящее время 50% молочной продукции экспортируется (преимущественно в страны Ближнего Востока и Азии) в виде сыра, сухого молока, масла и казеина. Особой популярностью пользуется мясо кенгуру.

Прочие отрасли животноводства (*свиноводство, птицеводство и пчеловодство*) ориентированы в основном на внутренний рынок.

*Растениеводство*: Важную роль для фермерских хозяйств играет орошение (общая площадь орошаемых земель составляла 2,4 млн. га.) Большая часть сконцентрировалась в бассейне Муррея – Дарлинга.

- Пшеница - на ее долю приходится свыше 50% посевных площадей.
- Австралия – один из ведущих мировых экспортеров овса.
- По производству ячменя лидирует Южная Австралия.
- Кукуруза используется в основном на фураж.

В Австралии с избытком удовлетворяется спрос на фрукты и виноград, но приходится ввозить орехи и маслины. Основные предметы экспорта плодоводства – изюм, апельсины, груши и яблоки. Такие тропические фрукты, как ананасы, бананы, папайя, манго выращиваются в Новом Южном Уэльсе и Квинсленде.

Виноград используется в виноделии и для потребления в сушеном и свежем виде. За последние годы продукция виноделия возросла и значительная ее часть (более 25%) экспортировалась.

*Энергетика* – По производству электроэнергии на душу населения Австралия занимает одно из первых мест в мире.

**Задание 12:** Ответьте на вопросы:

1. Какие типы электростанций преобладают (*ТЭС*). Почему?
2. Почему стало возможным строительство мощной солнечной электростанции?
3. Где находятся каскады ГЭС?

*Обрабатывающая промышленность*: 14% ВВП

**Задание 13:** Используя атлас, определите специализацию центров и укажите фактор размещения предприятия: *Калгурли, Ньюкасл, Брисбен*

*Транспорт*: Большие расстояния – это основное препятствие, которое приходится преодолевать экономике Австралии.

*Морские перевозки* всегда были необходимы для перемещения тяжелых массовых грузов, которые преимущественно производились в Австралии. Столицы всех штатов расположены на побережьях и являются грузовыми портами общего типа. Мельбурн, Сидней, Брисбен и Фримантл (аванпорт Перта) являются крупнейшими портами по показателям общего грузооборота.

**Задание 14:** Определите специализацию портов:

- Порт-Хедленд (*железная руда*),
- Ньюкасл (*каменный уголь*)

Общая длина *автомобильных дорог* - 803 000 км, но она распределена неравномерно. В достаточной степени обеспечены дорогами только восточные, юго-восточные и юго-западные районы страны. Лишь 40% всех дорог имеет твердое покрытие – асфальтовое или бетонное. В настоящее время имеется кольцевая дорога с твердым покрытием, опоясывающая материк, и субмеридиональная дорога Дарвин – Аделаида.

В Австралии всего насчитывается 428 мест для приема и отправления *самолетов* – от крупных международных аэропортов до взлетно-посадочных площадок, обслуживающих овцеводческие ранчо. Благодаря воздушному транспорту даже в обширные малонаселенные районы страны регулярно доставляются почта, свежие фрукты и овощи, а также налажена скорая медицинская помощь.

**6. Внешние связи:**

Членство в организациях - *АТЭС, ОЭСР, ВТО*.

Экономика Австралии всегда сильно зависела от иностранных капиталовложений. В целом около 29% акций австралийских компаний принадлежало иностранцам, а в частных торговых компаниях этот показатель достигал 44%. Особенно велико участие иностранного капитала в горнодобывающей промышленности.

**Задание 15:** Сравните внешнеторговых партнеров и объясните связи:

*Главные партнеры по экспорту:* Япония (22%), Китай (15%), Южная Корея (8 %), Индия (6%), США (5.5%), Новая Зеландия (4%), Великобритания (4%).

*Главные партнеры по импорту:* Китай (15%), США (12%), Япония — (9%), Сингапур (7%), Германия (5%), Великобритания — (4%), Малайзия — (4%).

Туризм стал динамичным и важным компонентом экономики Австралии. Внутренний туризм давал 70% доходов, а международный сильно вырос, и на его долю приходилось 13% поступлений от экспорта. Самым притягательным для туристов оказался Новый Южный Уэльс и особенно Сидней. Далее следовал Квинсленд с Большим Барьерным рифом, «Золотым» и «Солнечным» берегом.

**Домашнее задание:**

Устная экономико-географическая характеристика одного из штатов Австралии (по выбору ученика).