**Тема:** ***Рельеф и полезные ископаемые Австралии.***

**Цель:** изучить размещение основных форм рельефа и полезных ископаемых Австралии.

**Задачи:**

**Образовательные** – сформировать у учащихся представление о рельефе и полезных ископаемых Австралии.

**Воспитательные** – развитие умения учебного труда, формирование приемов наблюдения, умение действовать самостоятельно.

**Развивающие** – развитие умений делать выводы, умение выделять главные формы рельефа Австралии, анализировать тематические карты материка.

**Ход урока:**

***I Орг. момент.***

«Здравствуйте, присаживайтесь».

***II. Новая тема.***

- Вы уже начали изучать материк Австралия сегодня мы продолжим изучение данного материка.

Для того чтобы настроиться на работу прослушайте стихотворение: **слайд №1**

- Итак, тема урока: **слайд №2**

- Целью нашего с вами урока изучить особенности рельефа и размещение полезных ископаемых Австралии. **Слайд№3**

- Для того чтобы перейти к изучению рельефа Австралии, необходимо вспомнить. **Слайд№4**

- Что такое рельеф? (вес неровности земной поверхности)

- Какие основные формы рельефа вы знаете?

- Какие бывают горы по высоте (низкие, средние, высокие)

- Вспомните, какие бывают равнины по высоте над уровнем моря? (низменности, возвышенности, плоскогорье).

- Посмотрите на карту «Строение земной коры» и определите, каково тектоническое строение материка Австралии? (В основе большей части материка лежит Австралийская платформа, на востоке протянулась область древней складчатости).

- Какие равнины соответствуют Австралийской платформе? (Центральная низменность, Большая Песчаная пустыня, Большая пустыня Виктория, Западно-Австралийское плоскогорье).

- Какие горы характерны для области древней складчатости? (Большой Водораздельный Хребет).

- Какой рельеф преобладает в Австралии? Почему? (Равнинный, так как в основе большей части Австралии расположена платформа).

- Есть ли на материке Австралия вулканы и разломы, как в Африке? (Австралия - спокойный материк, здесь нет действующих вулканов, землетрясений и разломов).

- Теперь давайте еще раз вспомним все, что мы с вами выяснили. **Слайд№5**

- Для того чтобы систематизировать ваши знания самостоятельно заполните схему. **Слайд№6**

Рельеф Австралии

Западная часть восточная часть

Теперь познакомимся поподробней с каждой из форм рельефа Австралии.

**1**. Западно-Австралийское плоскогорье. Пометьте его на контурной карте. **Слайд№7**

**2**. Центральная низменность. Отметьте ее на контурной карте.

- На этой равнине находится самое низкое место (озеро Эйр). **Слайд№8**

**3**. Большой Водораздельный хребет. **Слайд№9**

- Располагается на востоке материка. Западные склоны гор плавно переходят в равнины, а восточные круто обрываются у океана. К югу система горных поднятий постепенно суживается и приобретает характер горного хребта – Австралийские Альпы и Голубые горы. Здесь, а Австралийских Альпах, находится самая высокая вершина континента - гора Косцюшко (2228м).

- Глядя на карту полезных ископаемых, назовите полезные ископаемые, которые встречаются в Австралии. **Слайд№10**

- На ваш взгляд Австралия богата полезными ископаемыми?

Задание: используя физическую карту Австралии и тектоническую карту мира, заполните таблицу. **Слайд№11.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Географический объект | Тектоническая структура | Полезные ископаемые |
| Западно-Австралийское плоскогорье |  |  |
| Центральная низменность |  |  |
| Большой Водораздельный хребет |  |  |

- Можно сказать, что на платформе добывают полезные ископаемые магматического происхождения, а в области древней складчатости – осадочного. **Слайд№12**

- Давайте подведем итог по изученной нами теме. **Слайд№13**

1. На материке Австралия преобладает равнинный рельеф, так как в основании лежит платформа.
2. Единственная горная система расположена на востоке - это разрушенные средневысокие горы.
3. Австралия - спокойный материк, нет действующих вулканов, землетрясений, современного оледенения.
4. Материк Австралия богат полезными ископаемыми.

***III Закрепление.***

- Но для того чтобы до конца закрепить знания небольшое тестовое задание.

Задание:Укажите номера утверждений, относящихся к материку Австралия. **Слайд№14**

1. В рельефе преобладают равнины.
2. Самая высокая вершина материка – вулкан Килиманджаро.
3. В основании большей части материка находится платформа.
4. На северо-западе материка расположена область новой складчатости.
5. Низменности занимают треть материка, расположены в центре и на побережье.
6. На востоке материка протянулся разлом.
7. Материк богат полезными ископаемыми.
8. На востоке протянулись средневысокие горы.
9. Это спокойный материк.

10. Для материка характерны вулканизм и землетрясения.

Ответ: 1,3,5,7,8,9.

***V. Домашнее задание:* Слайд№15**

- Параграф №35, нанести на контурную карту полезные ископаемые Австралии.

- Так как вы будете изучать данный материк еще на протяжении нескольких уроков, вам творческое задание начните составлять памятку: «Австралия самая, самая….» для людей, которые собрались ехать отдыхать в Австралию.

Если есть время сравнить рельеф Австралии с другими материками.

Интересные факты:

В Австралии 25% запаса мирового урана.

Большой запас бокситов. Слой 6м. толщиной. 50см почвы сверху.

Геолого-разведочные работы не закончены.