**Дата:** 14.01.15.

**Тема:** Рельеф и полезные ископаемые.

**Цель:**

*Образовательная:* сформировать представление о формах рельефа и географии размещения полезных ископаемых материка Южная Америка;

*Развивающая*: развивать умения работать с учебником, физической картой, делать выводы, анализировать;

*Воспитательная*: воспитание познавательного интереса, воспитание самостоятельности.

Тип урока: комбинированный.

**Ход урока.**

1. Организационный момент.
2. Опрос домашнего задания

***Работа с таблицами.***

-Определите, к какому материку относится каждое высказывание, поставьте в нужной клетке знак «+».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название материка | Номера вопросов | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Южная Америка | + |  | + |  |  | + | + |  |  | + |
| Африка |  | + |  | + | + |  |  | + | + |  |

1) Большая часть материка лежит в южном полушарии.

2) На западе омывается водами Атлантического океана.

3) Относительно нулевого меридиана материк расположен в западном полушарии.

4) Самый жаркий материк Земли, т.к. его большая часть расположена между тропиками.

5) Площадь материка около 30 тысяч км. кв.

6) Крайняя северная точка – м. Гальинас.

7) Омывается Тихим океаном на западе.

8) На севере граничит с Евразией.

9) Название материка произошло от названия берберского племени, которое когда-то проживало на севере материка.

10) На юге материка самый широкий из всех проливов Земли.

1. Актуализация знаний и умений: что мы называем рельефом? Какой рельеф свойствен Ю.А?
2. Изучение нового материала

**1) Вступительная беседа.**

-Приготовьте карту атласа «Строение земной коры», стр.4-5. Почему изучение рельефа мы начинаем именно с этой карты?

-Что такое рельеф? Назовите крупные формы рельефа.

***2) Анализ карты «Строение земной коры»:***

- Какая литосферная плита лежит в основании материка? (Южно-Американская);

-С какой скоростью и в каком направлении она передвигается горизонтально? (на северо-запад, 2,3 см/год);

-В какой части материка горная система? (на западе);

-Почему возникли горы Анды? (в результате столкновения литосферных плит);

-Почему восточная часть материка – равнинная? Что лежит в ее основании?

-Какой возраст у этих гор? (горы молодые – область новой складчатости);

-Частью какого материка в далеком прошлом была Южная Америка? (Гондваны).

***3) Самостоятельная работа.***

-Внимательно рассмотрите физическую карту Южной Америки. Затем по плану на доске составьте описание рельефа Южной Америки (устно) – 5 минут.

План описания рельефа территории.

1)Каков общий характер поверхности?

2)Как расположены формы рельефа на территории?

3)Какова наибольшая высота? Какие высоты преобладают?

***4) Анализ выполненной работы.***

***5) Запись в тетрадь:***

Рельеф Южной Америки

Горный запад Равнинный восток

***6) Рассказ о рельефе.***

Восток материка равнинный. Здесь нет действующих вулканов, землетрясения бывают редко.

Крупные равнины Южной Америки – Амазонская, Ла-Платская и Оринокская занимают большие площади. Они лежат в прогибах платформы. Т.к. Равнины низменные, на них образовались крупные речные системы. Какие?

Большие площади на материке занимают плоскогорья – Гвианское и Бразильское. Часто они состоят из нескольких плато – участков с ровной поверхностью, но ограниченных от соседних территорий отчетливыми крутыми склонами.

Запад Южной Америки – гористый. Анды – самые длинные горы Земли. Высшая точка – г. Аконкагуа, 6960 м. Анды – молодые горы. Они начали подниматься после раскола Гондваны, растут до сих пор. Вдоль глубоких разломов образовались многочисленные вулканы – действующие и потухшие. Вулканы Анд являются частью Тихоокеанского огненного кольца. Часто происходят землетрясения, они сопровождаются камнепадами, обвалами, снежными лавинами.

Самое сильное землетрясение 20 века произошло именно в Южной Америке, в стране Чили. Это случилось 29 мая 1960 г. на Тихоокеанском побережье. В результате этой ужасной сейсмической катастрофы были полностью разрушены города Консепсьон, который существовал более 400 лет, превратились в развалины города Вальдивия, Пуэрто-Монт и другие. Погибло около 10 000 человек, более 2 млн. пострадали и остались без крова. Одной из отличительных особенностей этого катастрофического землетрясения было стремительное погружение основной части побережья под уровень океана.

«…Казалось непостижимым, - писал ученый Г.Тагиев, - что огромная полоса земли шириной 20-30 км и протяженностью 500 км могла внезапно опуститься и что площадь в 1,5 млн. га упала почти на 2 метра за какие-то 10 секунд…». Мощные подземные толчки вызвали рождение колоссального цунами.

***7) Беседа о полезных ископаемых Южной Америки.***

-Знаете ли вы, как переводится название гор Анд? По одной из версий, в переводе с языка инков «Анды» означают медь, медные горы. Месторождения меди встречаются на всем протяжении Анд.

-В какой части материка сосредоточены магматические полезные ископаемые, а в какой – осадочные?

-Посмотрите на карту, какими полезными ископаемыми еще богаты Анды? (молибденовые руды, оловянные, серебряные алюминиевые и т.д.)

-Какие полезные ископаемые есть на равнинном востоке материка? (нефть, газ, уголь – в прогибах земной коры, железные, марганцевые, никелевые руды – на плоскогорьях).

**4. Закрепление изученного материала.**

Приготовить карточки трех цветов: белого - 1 уровень, синего - 2 уровень, красного– 3 уровень. Дети самостоятельно выбирают карточки и работают индивидуально.

***1 уровень:***

Подпишите на контурной карте следующие объекты: Бразильское плоскогорье, Гвианское плоскогорье, Амазонская низменность, Ла-Платская низменность, Оринокская низменность, горы Анды, г. Аконкагуа.

***2 уровень:***

По плану составьте описание одной из форм рельефа Южной Америки.

План:

1)В какой части материка расположена форма рельефа?

2) В каком направлении тянется?

3) Каковы приблизительные размеры?

4) Каковы наибольшая высота, преобладающие высоты?

***3 уровень***Тест «Рельеф Южной Америки»

1. По особенностям строения земной коры Южная Америка более всего похожа?
   1. На Африку
   2. На Австралию
   3. На Антарктиду
2. Горы Анды сформировались во время складчатости:
   1. Древней
   2. Средней
   3. Новой
3. Место поднятия фундамента Южноамериканской платформы в рельефе соответствует:
4. По сравнению с Африкой и Австралией рельеф Южной Америки:
5. Примерно в одно время с Андами образовались:  
   1.Капские горы   
   2.Большой Водораздельный хребет   
   3.Горы Антарктического полуострова
6. Места опускания фундамента Южноамериканской платформы в рельефе соответствуют:
7. Домашнее задание: параграф 38 читать, пересказывать.