Рельеф Африки

Урок по географии в 7 классе

Учитель: Чумакова

Тина Геннадьевна

Проанализируйте карту «Строение земной коры» и ответьте на вопросы:

- На скольких литосферных плитах находится материк?
- Есть ли районы столкновения с другими плитами? Если есть, то где, и какие процессы происходят при столкновении?
- Как называются плита и платформа, на которых расположен материк?
- Горы какого возраста расположены на материке?
- В каком направлении и с какой скоростью движется плита?

Составьте полное описание рельефа материка по плану:

1. Определить преобладающую форму рельефа, и какую примерно часть материка она занимает.
2. Определить преобладающий по высоте вид равнин, в какой части материка они находятся, в каком направлении они протягиваются.
3. Какие виды равнин занимают меньшую площадь?
4. Назвать и описать горные системы материка.

По карте определите, какие горные системы Африки имеют следующие высоты:

Высота	Название горы	Горная система
3182 м		
4165 м		
4620 м		
5199 м		
5895 м		

Атласские горы

Горы на северо-западе материка, протянувшиеся на 2 тыс. км вдоль Средиземного моря являются продолжением Альпийской горной системы Европы. Они делятся на невысокие хребты Эр-Риф на западе (до 2,5 тыс. м) и возвышенные Телль-Атлас на востоке. Южнее Эр-Рифа, отделенный от него широкой долиной, протянулся хребет Высокий Атлас. Это действительно самая высокая часть горной системы, поднимающаяся на 3 – 4 тыс. м (г. Тубкаль 4165 м), является излюбленным местом отдыха поклонников горнолыжного туризма. Здесь произрастают леса из аргана, редкостного дерева высотой 5 – 6 м. На его ветвях можно увидеть множество коз, которые ловко поднимаются на арган и поедают молодые листья и плоды, похожие на маслины. Из косточек плодов местные крестьяне выжимают масло, используемое в светильниках и в приготовлении пищи.

Массив Рувензори

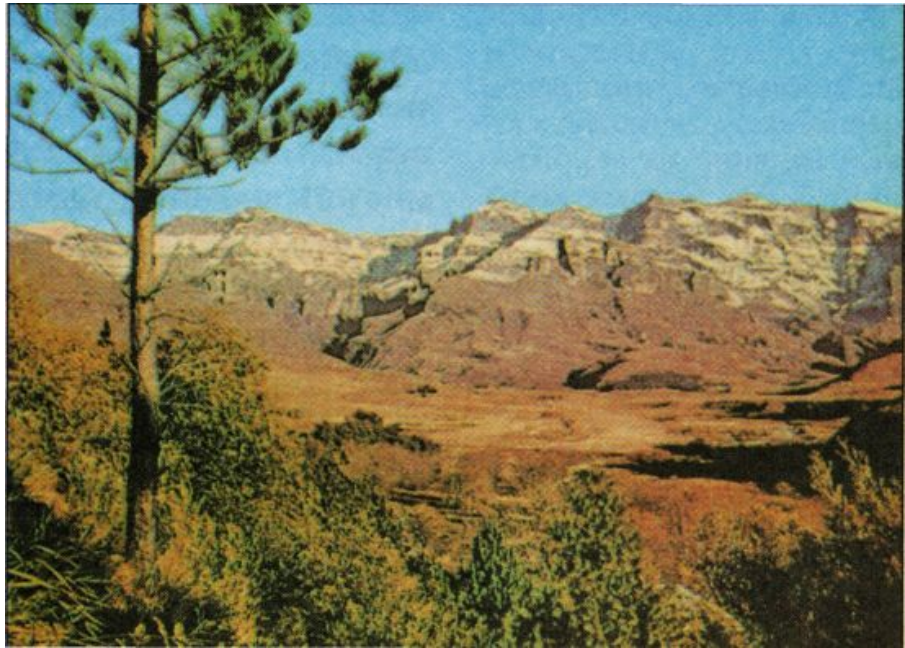
Это громадный купол, имеющий форму овала. Длина массива – около 100 км, максимальная ширина – около 50 км. Высочайшие вершины, увенчанные снегами и ледниками, поднимаются на высоту 3600 – 3900 м над уровнем соседних плоскогорий. Интересен Рувензори своим оледенением. На так часто на экваторе можно увидеть ледники. А их здесь 37.

Этот горный массив почти всегда скрыт непроницаемой пеленой туманов и облаков. Вздымая свои вершины на высоту 5 км над уровнем моря, он образует мощный барьер на пути воздушных течений, вызывая конденсацию влаги. Открыл Рувензори Генри Стэнли.

Драконовы горы похожи на уступ, один склон которого пологий, а другой крутой, причем крутой склон короче пологого в два раза. На протяжении тысячелетий скалы Драконовых гор подвергались разрушению. Скалы образованы горизонтальными лавовыми потоками, которые напоминают развалины средневекового замка. Реки, стекающие здесь, образуют водопады, вода в них рассеивается брызгами, не достигнув русла. Зимы в самой высокогорной части Драконовых гор суровы: почва замерзает

надолго, снега выпадает немного, а морозы в ясные ночи бывают довольно сильные. На склонах Драконовых гор развито земледелие, поэтому почва разрушена эрозией, былое биологическое изобилие нарушено. У подножья Драконовых гор образованы национальные парки.

Драконовы горы



Полезные ископаемые. Объясните схему:

О → Р, а это С,З,Ц части Африки

М → ▲, а это В,ЮВ части материка

Следовательно, земная кора влияет

На характер рельефа, который влияет на размещение полезных ископаемых

Заполните таблицу по расположению полезных ископаемых Африки:

Основные виды полезных ископаемых	Где находятся
1. Осадочные: ***Каменный уголь*** ***Нефть*** ***газ***	
2. Руды черных металлов: ***Железные*** ***хромовые*** ***марганцевые***	
Руды цветных металлов: ***Медные*** ***алюминиевые***	
4. Драгоценные металлы: ***золото***	

- Почему в Африке преобладают равнины?
- Почему горы находятся на севере и западе материка?

- В Африке нет таких высоких и протяженных горных цепей, как, например, Анды, Кордильеры или Гималаи. Как можно это объяснить?
- Какая существует зависимость между видом полезных ископаемых, формой рельефа и типом земной коры?

Домашнее задание:

- Стр. 99 – 102;
- На к/к обозначить крупные формы рельефа и полезные ископаемые:

  рудные – красным цветом,

  осадочные – черным.