

Рельеф материка: равнины, плоскогорья, горы и нагорья. Формирование рельефа под влиянием внутренних и внешних процессов. Полезные ископаемые и закономерности их размещения, их месторождение



ЦЕЛИ:

Образовательные:

- на основе анализа тектонической и физической карт Африки установить взаимосвязь между тектоническим строением и особенностями рельефа материка;
- рассмотреть особенности формирования рельефа на северо-западе и юго-востоке Африки;
- познакомить с основными формами рельефа материка.

Развивающие:

- развивать навыки и умения сопоставлять разные карты, устанавливать причинно-следственные связи, умение делать выводы;
- развивать внимание, логическое мышление, память, речь учащихся.

Воспитывающие:

- воспитывать добросовестное отношение к выполняемой работе, чувство сопереживания, взаимопомощи.

Остров Горе



На острове хорошо сохранились постройки как для содержания рабов На острове хорошо сохранились постройки как для содержания рабов, так и дома работорговцев. В 1978 году На острове хорошо сохранились постройки как для содержания рабов, так и дома работорговцев. В 1978 году остров стал культурным объектом Всемирного наследия На острове хорошо сохранились постройки как для содержания рабов, так и дома работорговцев. В 1978 году остров стал культурным объектом

Вспомним!

1. Что называется рельефом?

Рельеф – совокупность неровностей земной поверхности, различающиеся по размерам, происхождению и возрасту.

2. Назовите основные формы поверхности суши и их деление по высоте.

Горы	Высота над уровнем моря	Равнины
	0-200 м	Низменности
	200-500 м	Возвышенности
Низкие	500-1000 м	Плоскогорья
Средневысотные	1000-2000 м	
Высокие	2000-5000 м	
Высочайшие	Более 5000 м	

3. Как на карте изображаются формы рельефа суши?

Этапы развития земной коры

Согласно теории литосферных плит, Африка как часть суши сформировалась более 1 600 млн. лет назад. Выделение Африки из южного континента Гондваны началось около 135 млн. лет назад.

- На какой литосферной плите лежит Африка?
- Попадают ли районы материка на стык литосферных плит? Где? С какой плитой происходит столкновение?
- Что лежит в основании остальной части материка?
- Какая форма рельефа соответствует платформам?

Атлас с.4

Этапы развития земной коры

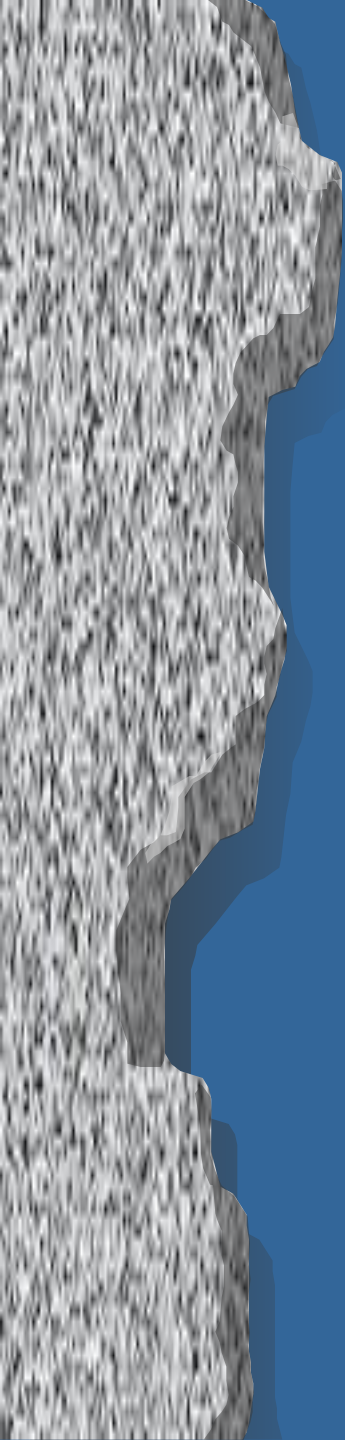
Первая особенность тектонического строения Африки

Основанием Африканской литосферной плиты служат древние платформы, имеющие фундамент возраста более 1, 6 млрд. лет, и области древнейшей складчатости (1200 - 500 млн.лет).

Вторая особенность тектонического строения Африки

Северо-западная часть материка расположена в области новой складчатости (возраст от 160 до 70 млн.лет), восток Африки – зона землетрясений и современного образования.

Африканская литосферная плита движется на северо-восток со скоростью 1, 9 см/год.



Общие особенности рельефа Африки

По преобладающим высотам Африку разделяют на две части:

- высокая(Восточная и Южная Африка);*
- низкая (Северная и Западная Африка).*

Рельеф отдельных частей материка

Северная Африка

Высокий Атлас
Наивысшая точка
г. Тубкаль, 4 165 м



Низкий Атлас

Северная Африка



Тунисский Атлас



Сахара



Западная Африка



Побережье Ганы

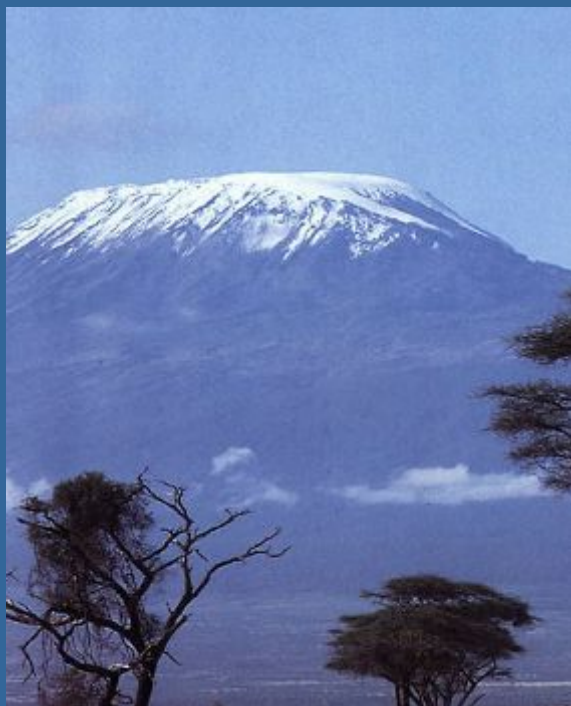


Гора Камерун, высота 4 100 м.



Равнины Либерии

Восточная Африка



КИЛИМАНДЖАРО

(от афр. "Килимангаро" - сияющая гора), наивысшая точка материка, вулкан высотой 5 895 м.



Ущелье водопада Виктория

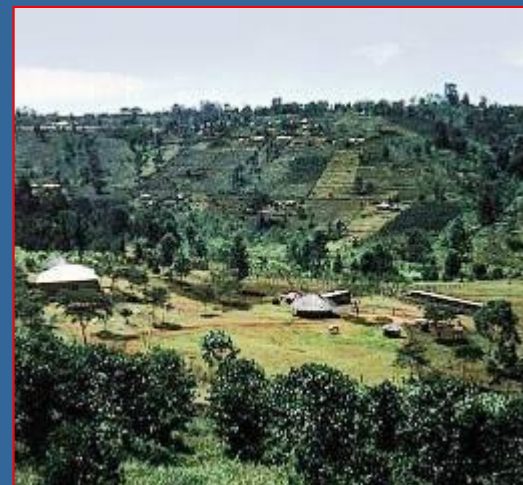


Вулканические холмы, Руанда

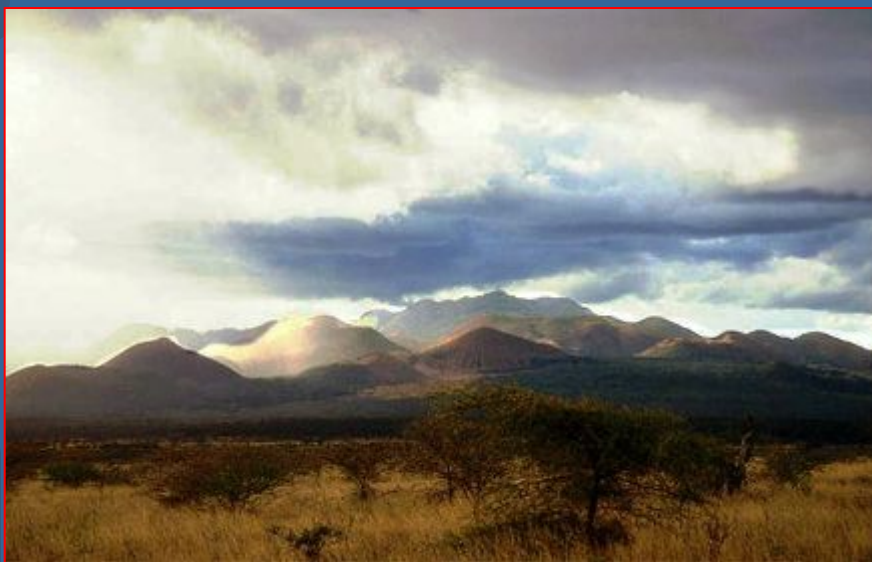
Восточная Африка



Гора Кения, высота 5 199 м.



Склоны Восточно-Африканского плоскогорья в Мозамбике



Вулканы в Кении

**Северо-
восточная
Африка**



Эфиопские нагорье
Наивысшая точка – 4 620 м.

Южная Африка



Драконовы горы

Капские горы



Южная Африка

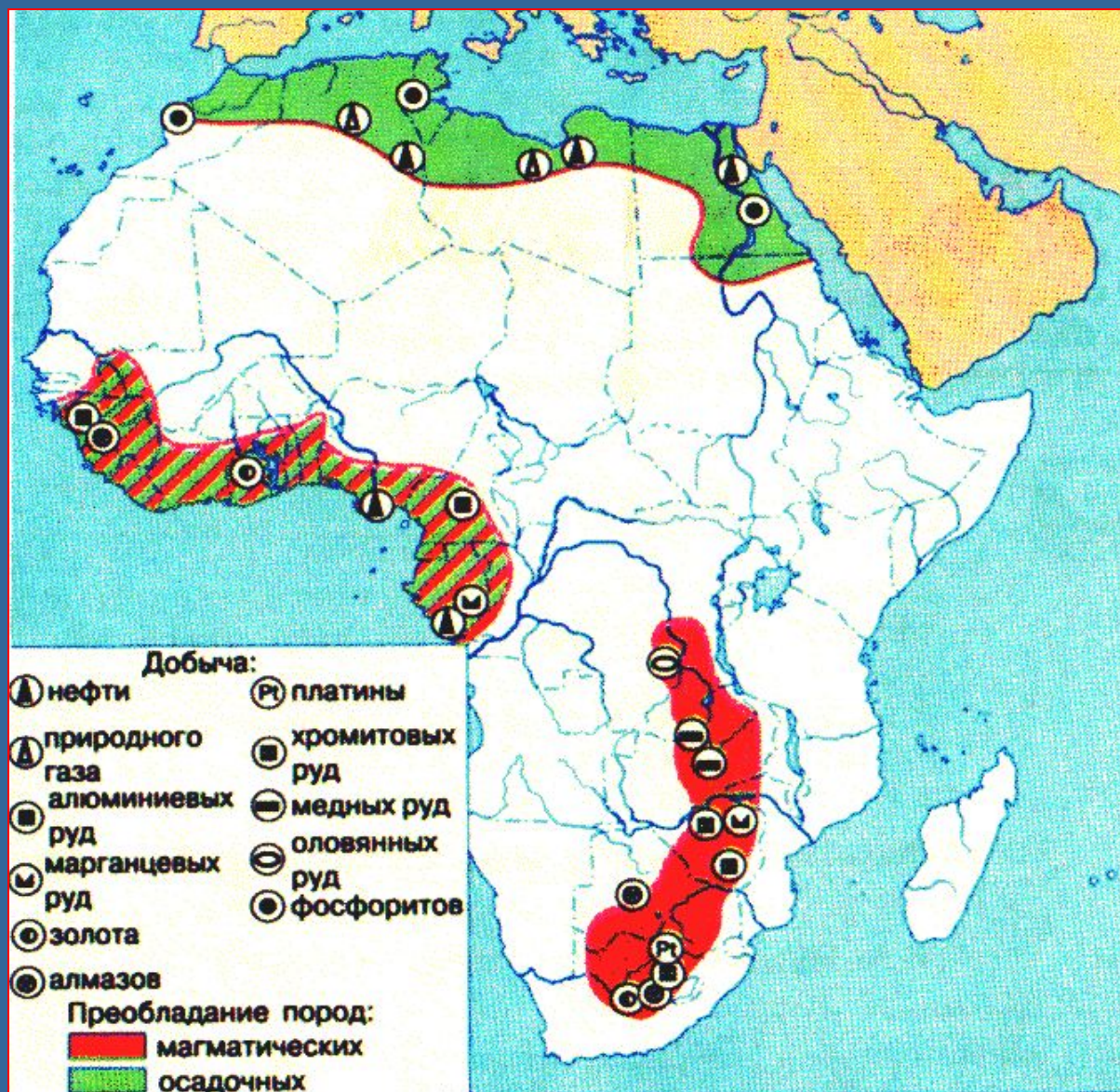


Равнины Калахари



Дюны Намибии

Полезные ископаемые Африки



Работа на контурных картах

Задание: отметить на контурной карте:

1. Драконовы горы, Капские горы, г. Атлас, Эфиопское нагорье, Восточно-Африканское плоскогорье, пустыня Калахари, пустыня Намиб, Нубийская пустыня, пустыня Сахара влк. Килиманджаро, г. Кения, г. Тубкаль.

2. Полезные ископаемые, указывая их условными знаками.



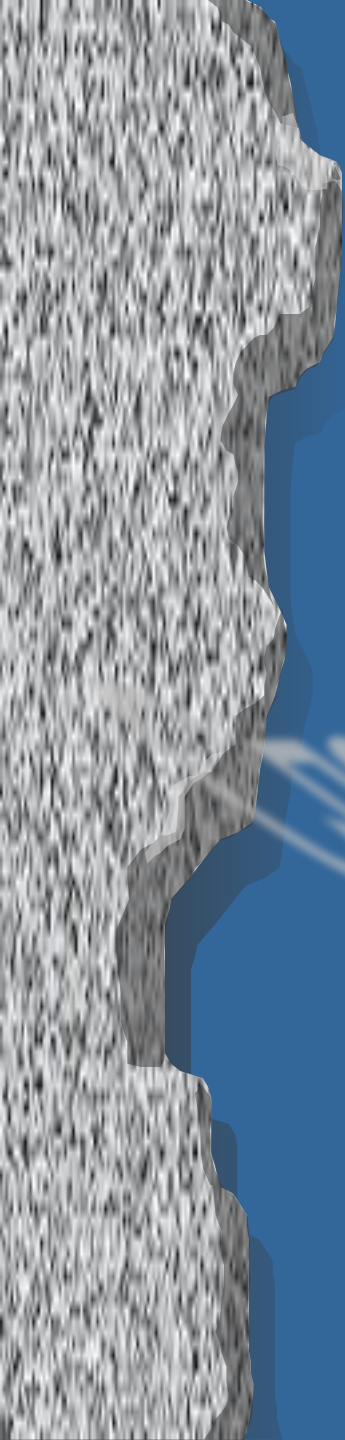
Подведение итогов урока.

- Какая форма рельефа преобладает в Африке?
- В чем особенность размещения низменностей на территории Африки?
- Где в Африке располагаются горы?
- Назовите высочайшую вершину Африки.
- В чем различие рельефа Северной и Южной Африки?

Домашнее задание

- Учебник. Параграф 25 с 114-117, вопрос №3 (устно).





Спасибо за внимание!