

**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, устанавливая 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.

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

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**



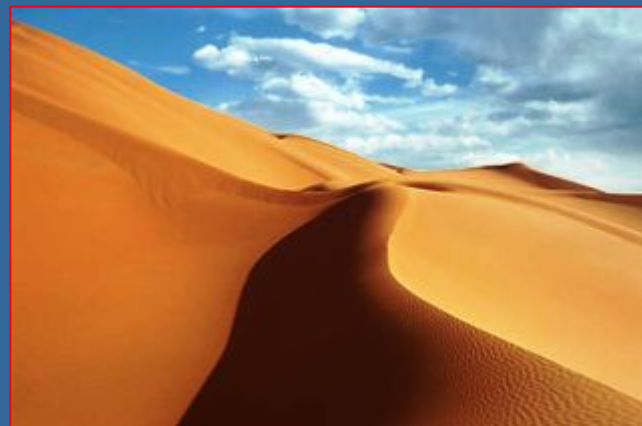
# Северная Африка



Тунисский Атлас



Сахара



# Западная Африка



Побережье Ганы

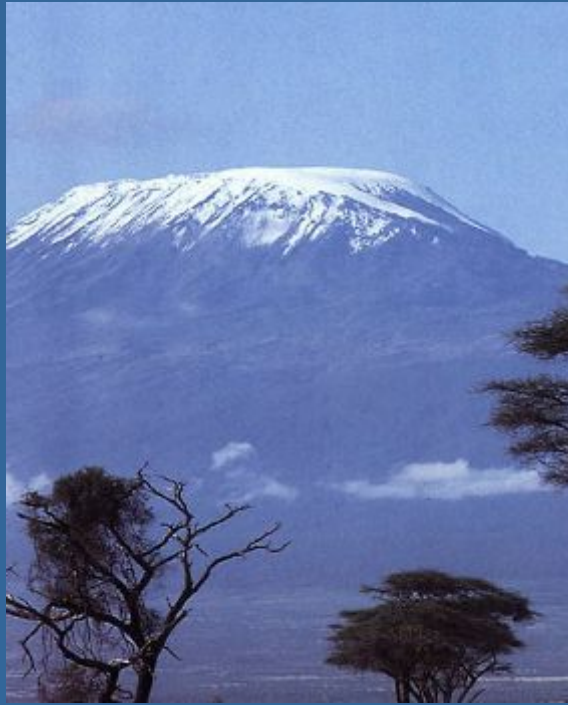


Гора Камерун, высота 4 100 м.



Равнины Либерии

## Восточная Африка



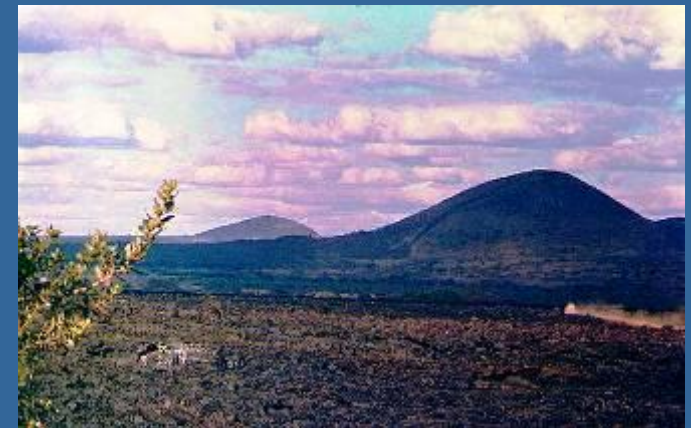
### **КИЛИМАНДЖАРО**

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

Вулканические холмы, Руанда



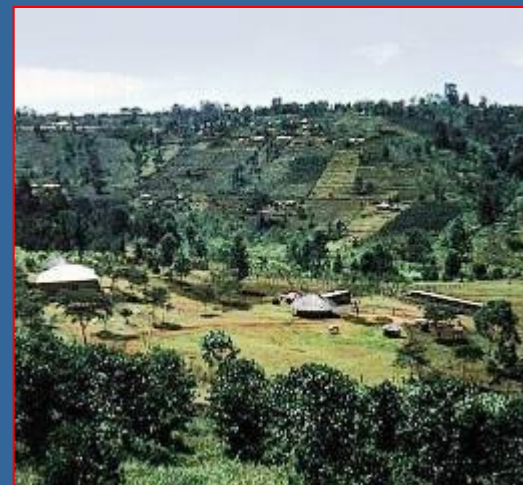
Ущелье водопада Виктория



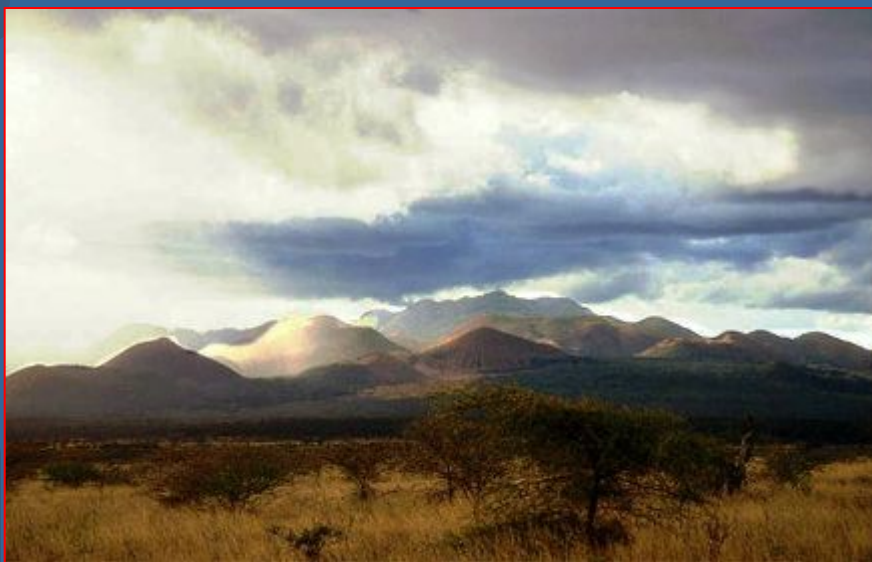
## **Восточная Африка**



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.**

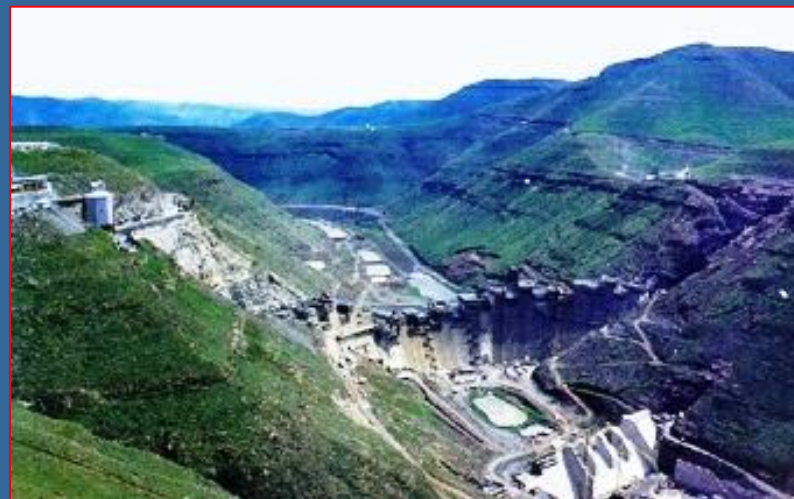
# Южная Африка



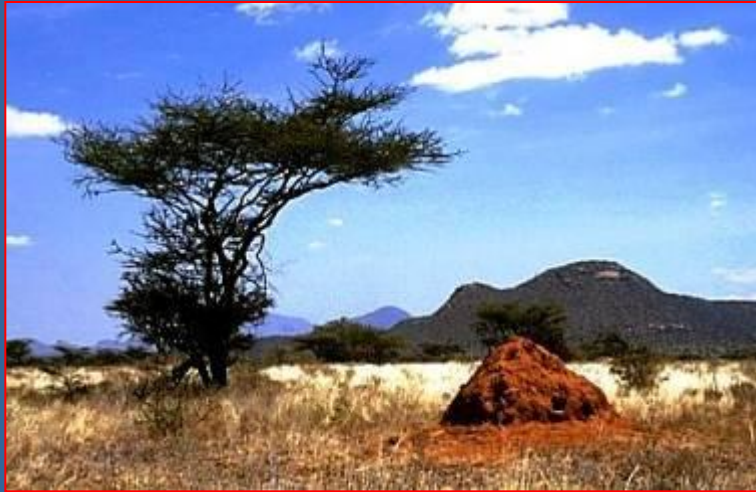
Капские горы



Драконовы горы



# Южная Африка

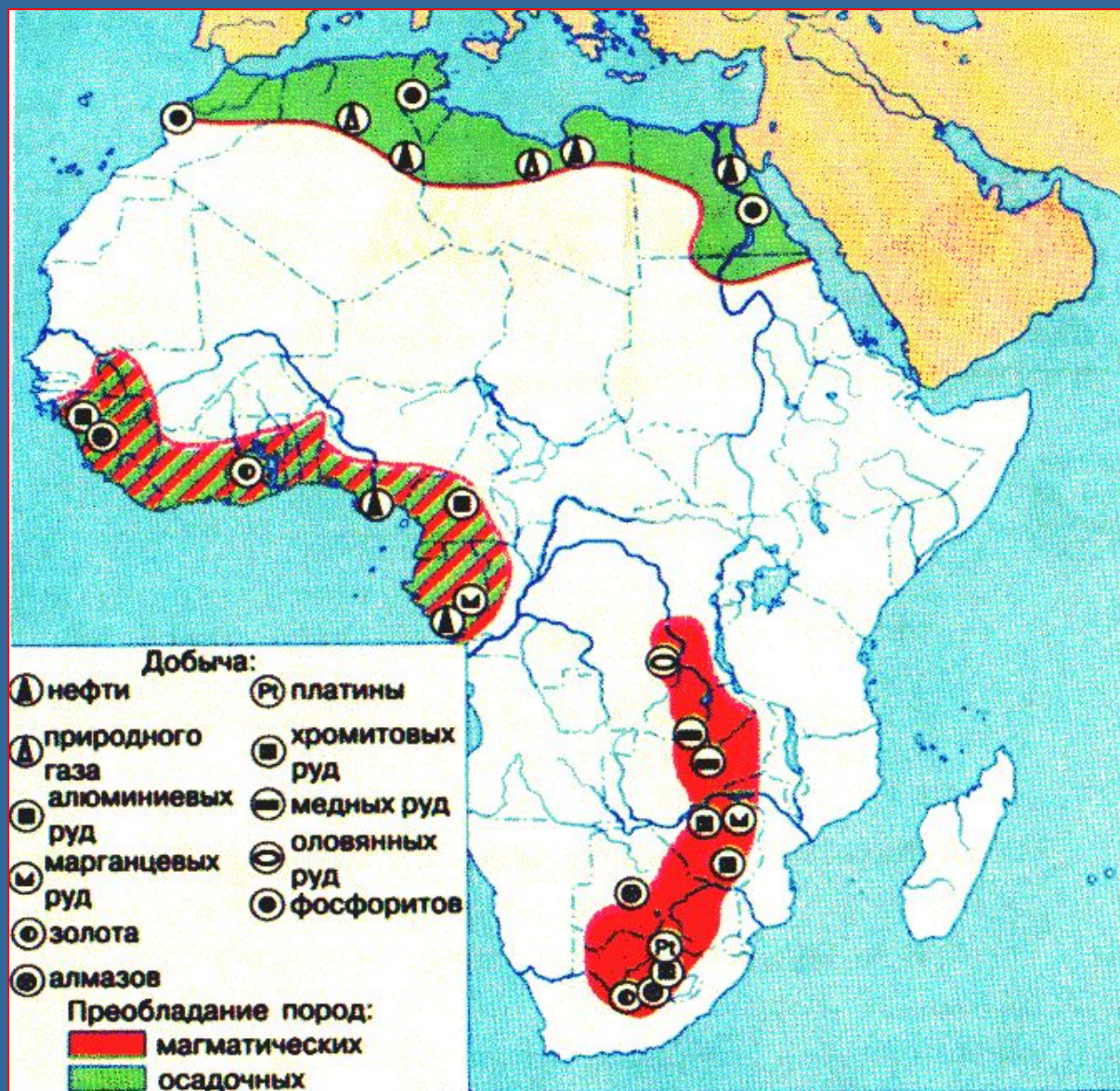


Равнины Калахари



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!