

Особенности рельефа Африки. Полезные ископаемые.

7 класс

Выполнила: Тудвасева Валентина Алексеевна,
учитель I категории МОУ «ООШ №14»,
п. Ивакинский карьер
г. Александровск
Пермский край.

Цель урока:

- **узнать о своеобразии рельефа Африки;**
- **выявить причины этого своеобразия;**
- **выявить закономерность размещения форм рельефа и тектоники.**

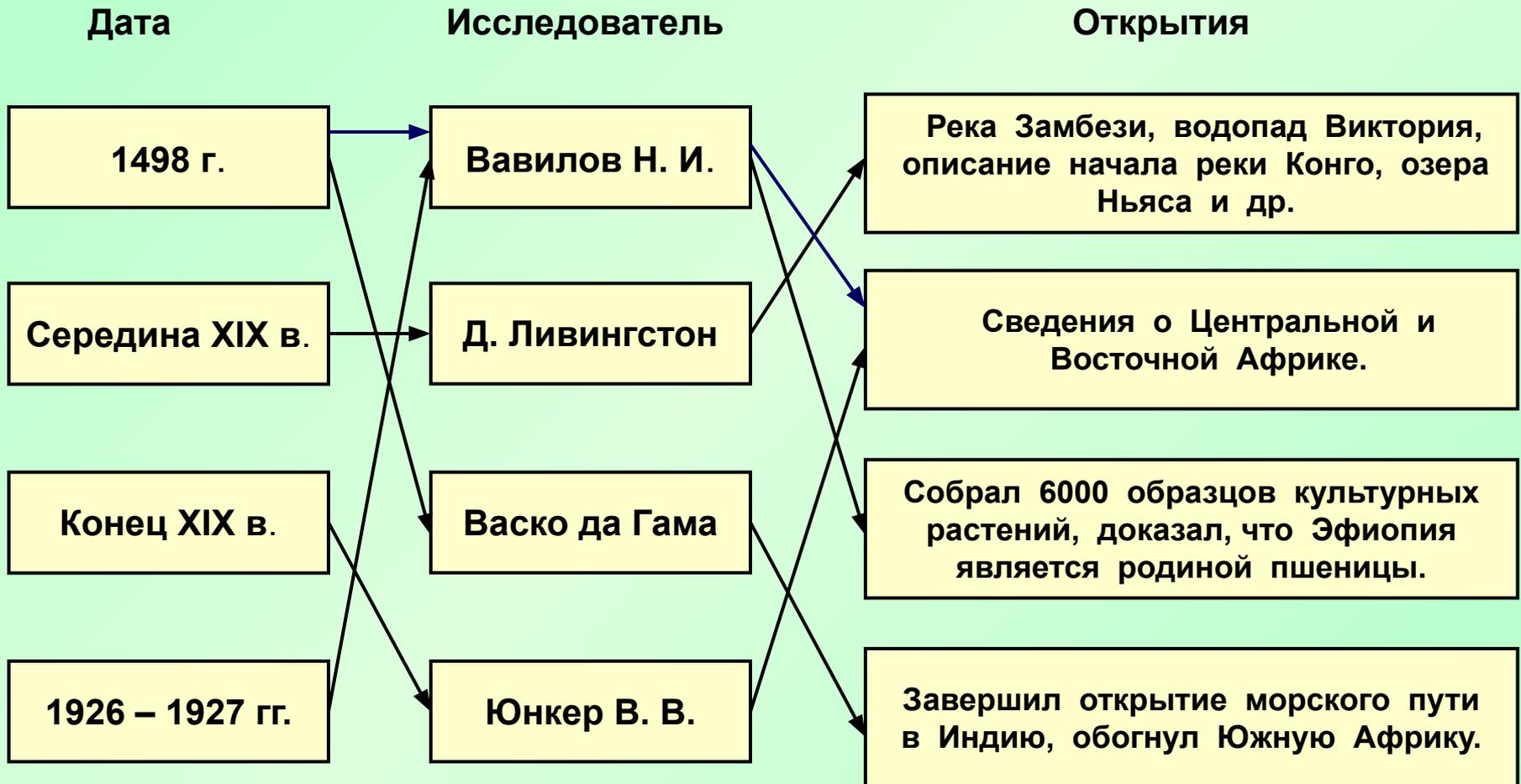


План урока:

- Тест (проверка домашнего задания) 
- Повторение ранее пройденного материала 
- Практическая работа 
- Особенности рельефа Африки 
- Полезные ископаемые 
- Кроссворд 
- Домашнее задание 
- Рефлексия 

Проверь себя!

1. Установи соответствие с помощью стрелок:





2. Выбери правильный ответ:

А. Африка – ...по величине территории материк.

- 1) первый
- 2) второй
- 3) третий
- 4) четвертый

Б. Крайняя южная точка Африки – ...

- 1) мыс Бен-Секка
- 2) мыс Игольный
- 3) мыс Рас-Хафун
- 4) мыс Альмади

В. Африка омывается водами...

- 1) Индийского океана
- 2) Тихого и Атлантического океанов
- 3) Атлантического и Индийского океанов
- 4) Тихого и Индийского океанов

Г. Площадь территории Африки (вместе с островами) равна ... млн. кв. км.

- 1) 54,9
- 2) 30,3
- 3) 24,2
- 4) 17,8

11-12 баллов – «5»

9-10 баллов – «4»

6-8 баллов – «3»

менее 6 баллов – «2».



Изображение рельефа на карте

Рельеф изображают на карте с помощью послойной окраски, то есть цветом (зеленым и коричневым) разной интенсивности.

Участники, имеющие высоты от 0 до 200 м, закрашиваются в зеленый цвет, а от 200 до 500 м – в светло-коричневый и т.д.

Какому цвету соответствует определенная высота или глубина видно на шкале высот и глубин, которая имеется на любой физической карте.



Типы рельефа



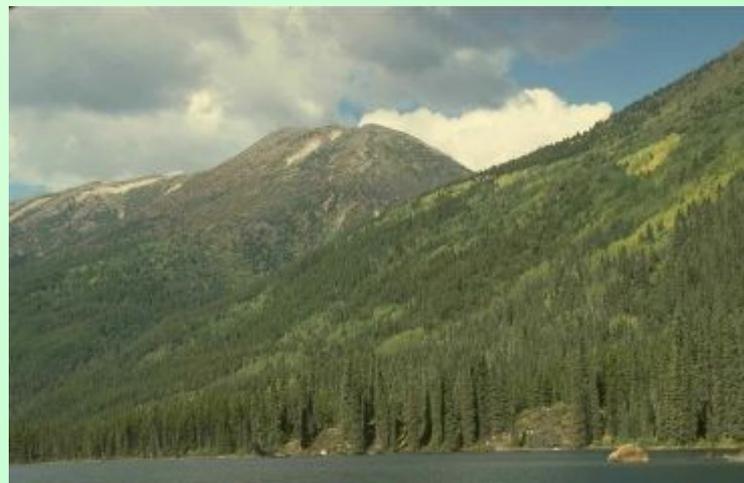
Равнина



Плоскогорье



Горы



Возвышенность



Практическая работа.

Цель: •сформировать общие представления о рельефе Африки;
•установить связь между строением земной коры и рельефом.

Оборудование: физическая карта Африки; карта строения земной коры.

План выполнения работы:

1. По физической карте Африки определите основные формы рельефа Африки, нанесите их на контурную карту. 

Заполните с помощью физической карты Африки таблицу 1. 

По данным таблицы постройте диаграмму сравнения гор Африки по высоте. 

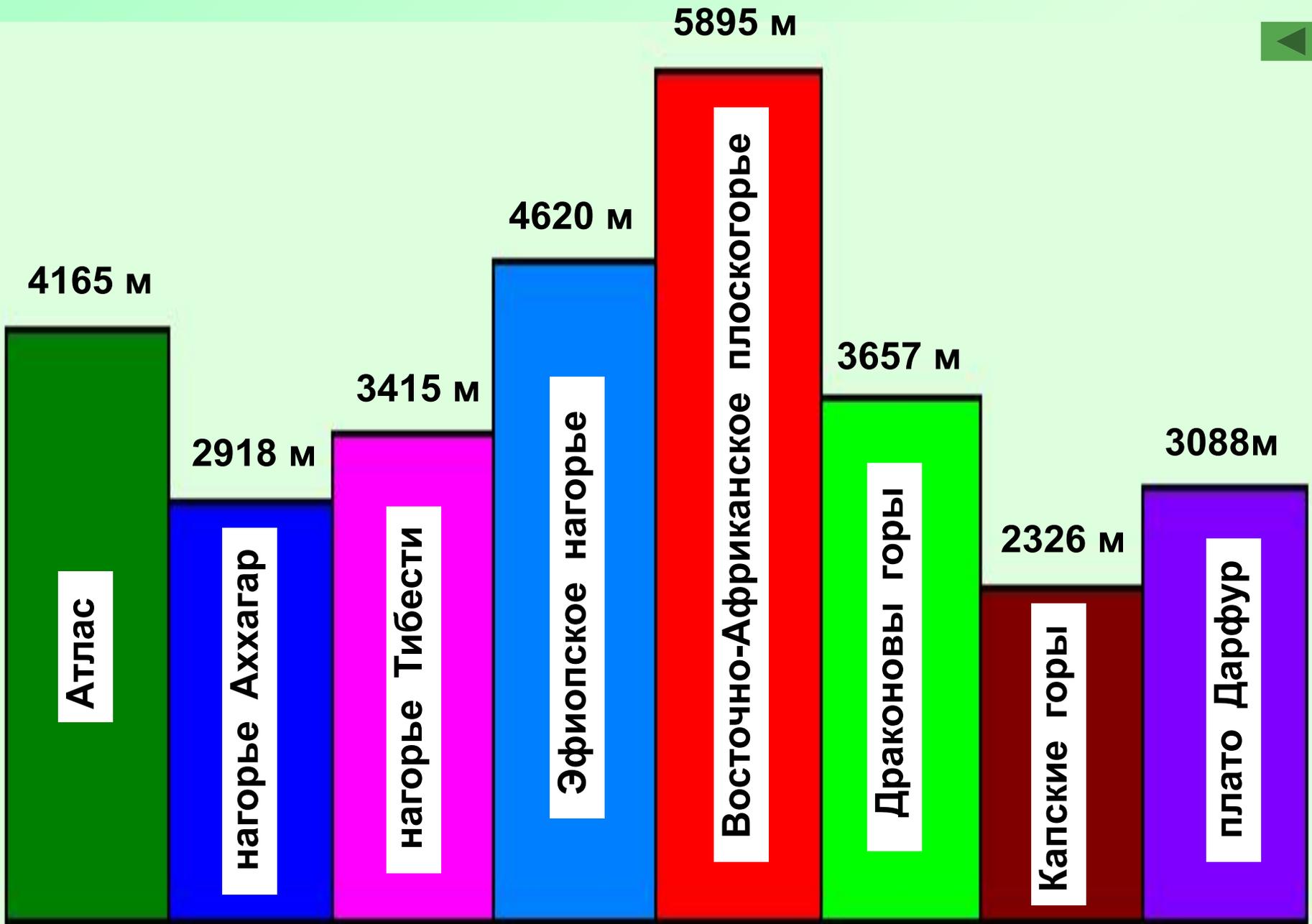
2. Проанализируйте карту “Строение земной коры”. Определите в какое время образовалась Африкано-Аравийская платформа.

3. Установите связь между строением земной коры и рельефом Африки. Заполните таблицу 2.

Сравнение гор по высоте

Названия гор	Наивысшая точка	
	название	высота
Атлас	Тубкаль	4165 м
Нагорье Аххагар	Тахат	2918 м
Нагорье Тибести	Эми-куси	3415 м
Эфиопское нагорье	Рас-Дашен	4620 м
Восточно-Африканское плоскогорье	Килиманджаро	5895 м
Драконовы горы	Каткин Пик	3657 м
Капские горы		2326 м
Плато Дарфур	Марра	3088 м





Связь между основными формами рельефа и строением земной коры



Основные формы рельефа	Строение земной коры
Атлас	Область новой складчатости
Пустыня Сахара	Древняя платформа
Эфиопское нагорье	Древняя платформа, зона разломов материка
Нагорье Аххагар	Древняя платформа
Нагорье Тибести	Древняя платформа
Восточно-Африканское плоскогорье	Древняя платформа, область древнейшей складчатости, зона разломов материка
Драконовы горы	Древняя платформа
Капские горы	Область древнейшей складчатости
Пустыня Калахари	Древняя платформа

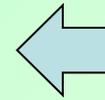
Особенности рельефа Африки



Несмотря на то, что рельеф значительной части Африки плоский, по преобладающим высотам материк делят на Низкую Африку (Северная, Западная, Центральная) и Высокую Африку (Восточная, Южная).

Низкая Африка имеет преимущественно высоты, не превышающие 1000 м. Преобладающие высоты Высокой Африки – 1000-1500 м, а самые высокие горы (Килиманджаро, Кения, Рувензори) превышают 5000 м.





**Гористая местность
Восточной Африки.**

**Гористая местность
Северо-Западной Африки.**

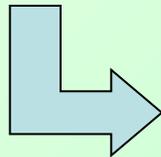
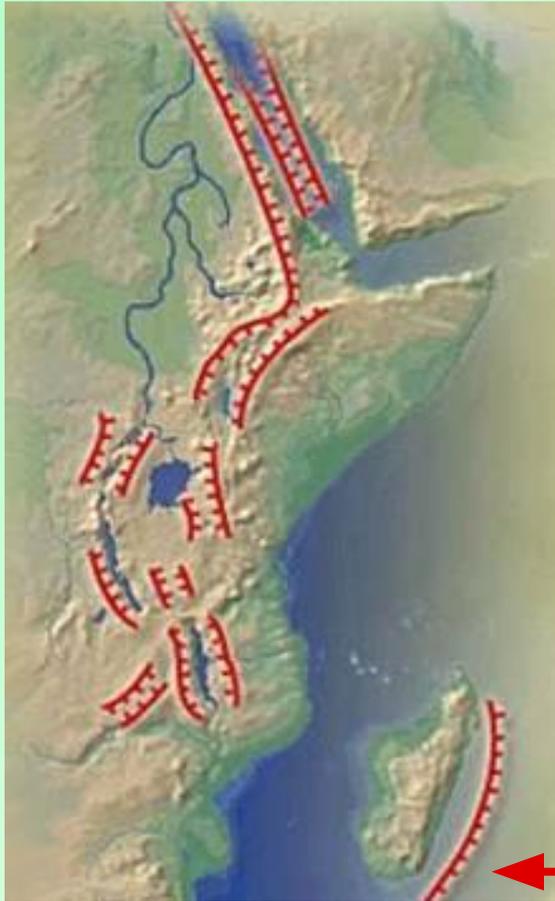
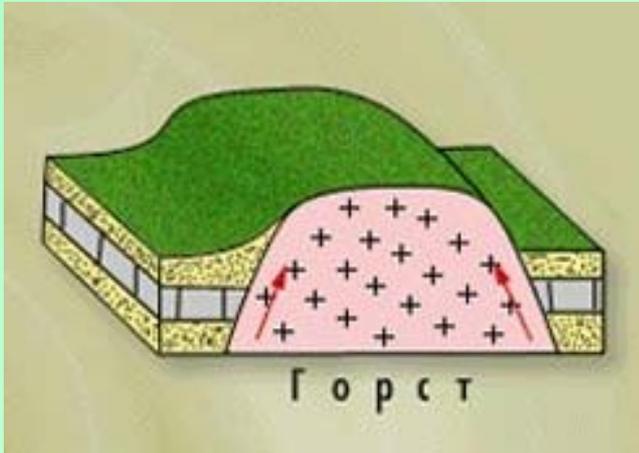


Схема Восточно-Африканских разломов



Восточноафриканская рифтовая система – самый протяженный на суше пояс разломов, протянувшийся почти на 6 тыс. км. Вдоль нее возвышаются вулканы, узкие глубочайшие впадины. Эта система состоит из ряда горстов и грабенов.

← Линия разломов



Горст – участок земной коры, занимающий приподнятое положение и ограниченный разломами.



Грабен – опущенный участок земной коры, отделенный разломами.



АТЛАС (Атласские горы), на северо-западе Африки, в пределах Марокко, Алжира и Туниса. Длина около 2000 км.

Состоит из хребтов Тель-Атлас, Высокий Атлас, Средний Атлас, Сахарский Атлас, внутренних плато и равнин. Высота до 4165 м (гора Тубкаль).

Вулкан **КИЛИМАНДЖАРО** – высшая точка Африки. На языке африканцев «Калимангара»-«сияющая гора». Это вулканический массив высотой 5895 м в Восточной Африке, в Танзании.





На крайнем юге африканского материка поднимаются **КАПСКИЕ ГОРЫ** (высотой до 2326 м), сложенные преимущественно песчаниками и кварцитами.

ДРАКОНОВЫ ГОРЫ расположены на юго-востоке Африки. Высота до 3482 м

Малые горы Африки имеют плоскую, как стол, поверхность и называются столовыми горами.





Равнины **САХАРЫ** покрыты барханами – формами ветрового происхождения. Ориентировка барханных цепей перпендикулярна направлению создавших их пассатов, господствующих здесь.

КАЛАХАРИ – природная, преимущественно пустынная область в Южной Африке. Это обширная впадина, обрамленная с востока и запада ступенчатыми плато и горстово-глыбовыми хребтами.



Полезные ископаемые



В Африке находятся месторождения почти всех известных видов полезных ископаемых.

По запасам руд марганца, хромитов, бокситов, золота, кобальта, фосфоритов Африка занимает 1 место среди материков.

По запасам руд меди, урана, графита Африка на 2-ом месте

По запасам нефти, газа, ртути, железной руды – на 3-ем месте.

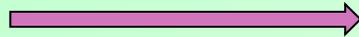
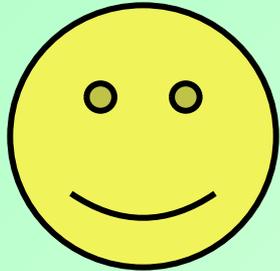


Домашнее задание

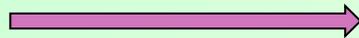
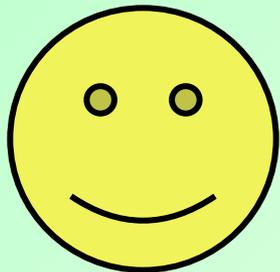
- **§ 25, §24 (повторить).**
- **На контурную карту нанести условные знаки полезных ископаемых Африки.**
- **Составьте описание рельефа острова Мадагаскар по плану (стр. 311).**



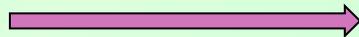
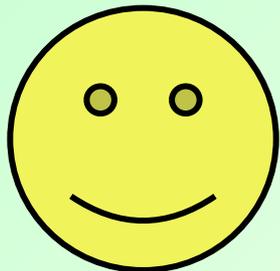
Рефлексия



Я хорошо понял(а) тему и домашнее задание смогу выполнить без труда.



Я плохо понял(а) тему и буду затрудняться при выполнении домашнего задания.



Я ничего не понял(а) и не смогу выполнить домашнее задание.



Литература:

- **В. А. Коринская, И. В. Душина, В. А. Щенев. География материков и океанов, 7 класс. Москва, издательский дом «Дрофа», 1999 г.**
- **Атлас. География материков и океанов, 7 класс.**
- **Т. Н. Воробцова. География, 7 класс. Поурочные планы по учебнику В. А. Коринской и др. «География материков и океанов». Волгоград, 2004 г.**
- **Мультимедийный диск «География 6 – 10 классы». Библиотека наглядных пособий. Республиканский мультимедиа центр, 2003 г.**