

Муниципальное общеобразовательное учреждение "Лицей № 8  
города Буденновска Буденновского района "

# РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ АФРИКИ

Урок географии, 7 класс

---

Автор: Головань Ольга Викторовна,  
учитель географии

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

---

- Сформировать у учащихся представление о тектоническом строении, рельефе и полезных ископаемых Африки – их составе, строении, расположении.
- Продолжить формирование умения устанавливать причинно-следственные связи, работать с географическими картами и сопоставлять их.



# ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА.

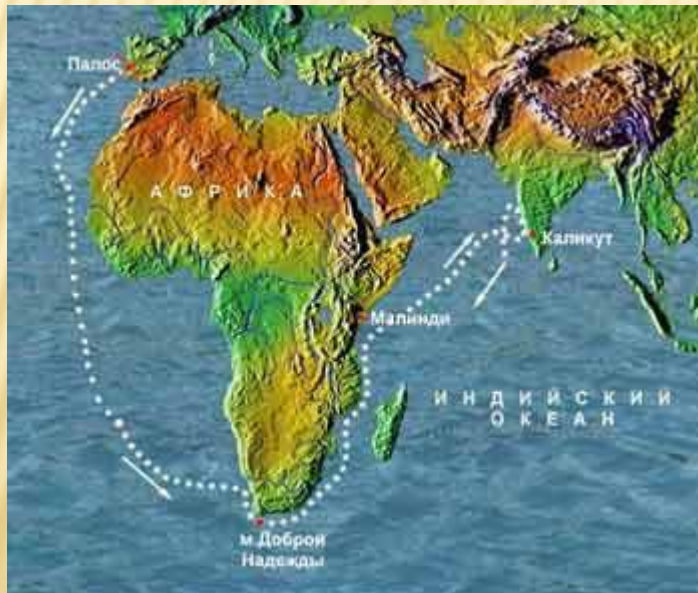


- Какое место по площади занимает Африка?  
(Второе в мире)
- В скольких полушариях расположена Африка?  
(В четырех)
- Чем является Альмади?  
(Мысом)
- Какой мыс является крайней южной точкой Африки?  
(Игольный)
- Какой материк ближайший к Африке?  
(Евразия)
- Какой пролив отделяет Африку от Европы?  
(Гибралтарский)
- Северный мыс Африки.  
(Бен-Секка)

# ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА.

Укажите имя путешественника

*Этот португальский мореплаватель открыл морской путь в Индию, обогнув Южную Африку, прошёл вдоль восточного побережья материка, пересек Индийский океан и достиг берегов Индостана.*



Васко да Гама



# ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА.



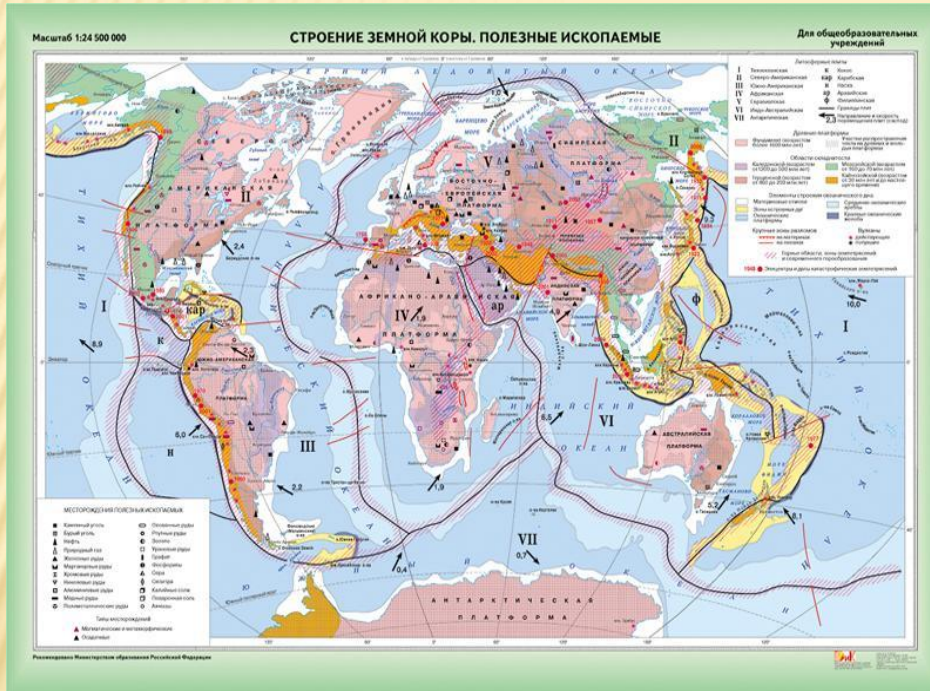
Назовите имя знаменитого исследователя.

*Он пересек Южную Африку с запада на восток, исследовал реку Замбези, открыл на ней большой красивый водопад, названный им Виктория.*

Кто руководил экспедицией, которая с 1926 по 1927г. в Африке собрала 6000 образцов культурных растений?

**Николай Иванович Вавилов**

# АНАЛИЗ КАРТЫ: «СТРОЕНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ».



На скольких литосферных плитах находится Африка?  
*(На одной литосферной плите)*

Есть ли районы столкновения с другими плитами? Если ли есть, то где, и какие процессы происходят при столкновении?  
*(Столкиваются Африканская и Евразийская плиты.)*

Как называется плита и платформа, на которых расположен материк?

*(Африканская плита, Африканская платформа)*

Горы какого возраста расположены на материке?  
*(Древние горы: Капские и Драконовы; молодые горы: Атлас)*

В каком направлении и с какой скоростью движется плита?  
*(Плита движется на северо-восток)*



# СРАВНЕНИЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТ.

Что такое рельеф?

*(Совокупность неровностей земной поверхности, различающихся по размерам, происхождению и возрасту, называют рельефом)*

В чем вы видите зависимость форм рельефа от строения земной коры материка?

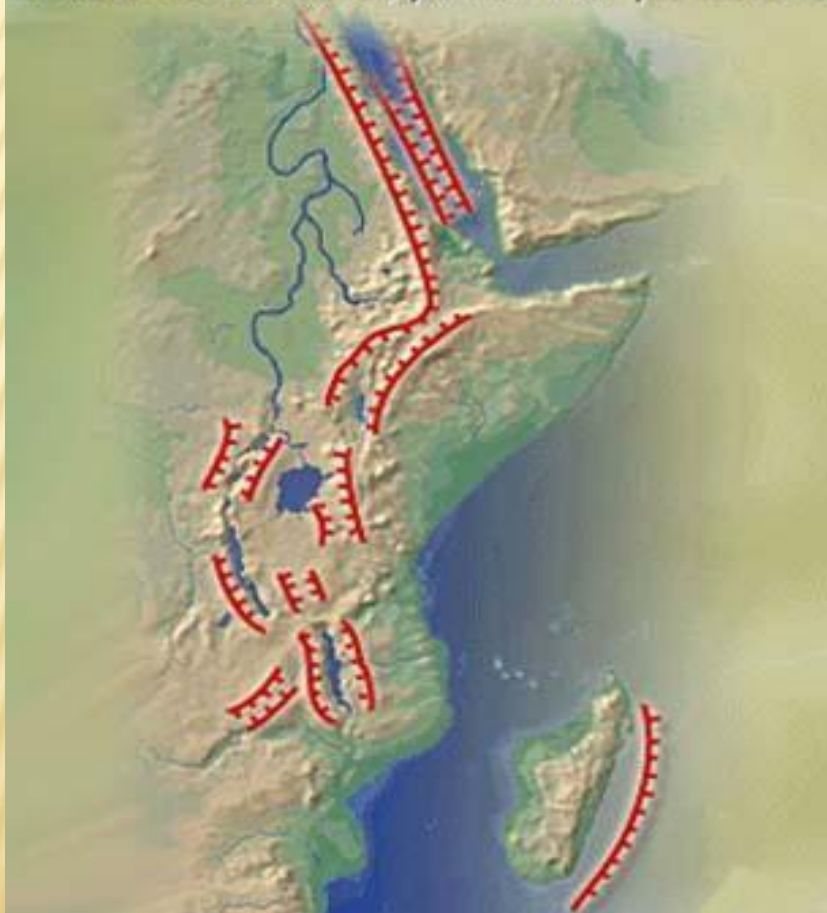
*(Равнины располагаются на платформах, а горы – в районах складчатостей.)*

Вспомните изученные формы рельефа суши.



# ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКИЕ РАЗЛОМЫ

Схема Восточно-Африканских разломов



Какие формы рельефа преобладают в Африке?

В чем причины разнообразия рельефа?

В Восточной Африке находится самый крупный на суше разлом земной коры. Он протянулся вдоль Красного моря через Эфиопское нагорье до устья реки Замбези. Подумайте, с чем связано его образование?



# РЕЛЬЕФ



Где находятся молодые горы? Как они называются?

Могли ли молодые горы образоваться в центре Сахары?

Где находятся низменности?

В чем вы видите зависимость форм рельефа от строения земной коры материка?

# РЕЛЬЕФ

---



Равнины занимают большую часть Африки. По преобладающим высотам материк можно разделить на Низкую Африку и Высокую Африку.

*Определите по карте преобладающие высоты Низкой и Высокой Африки.*



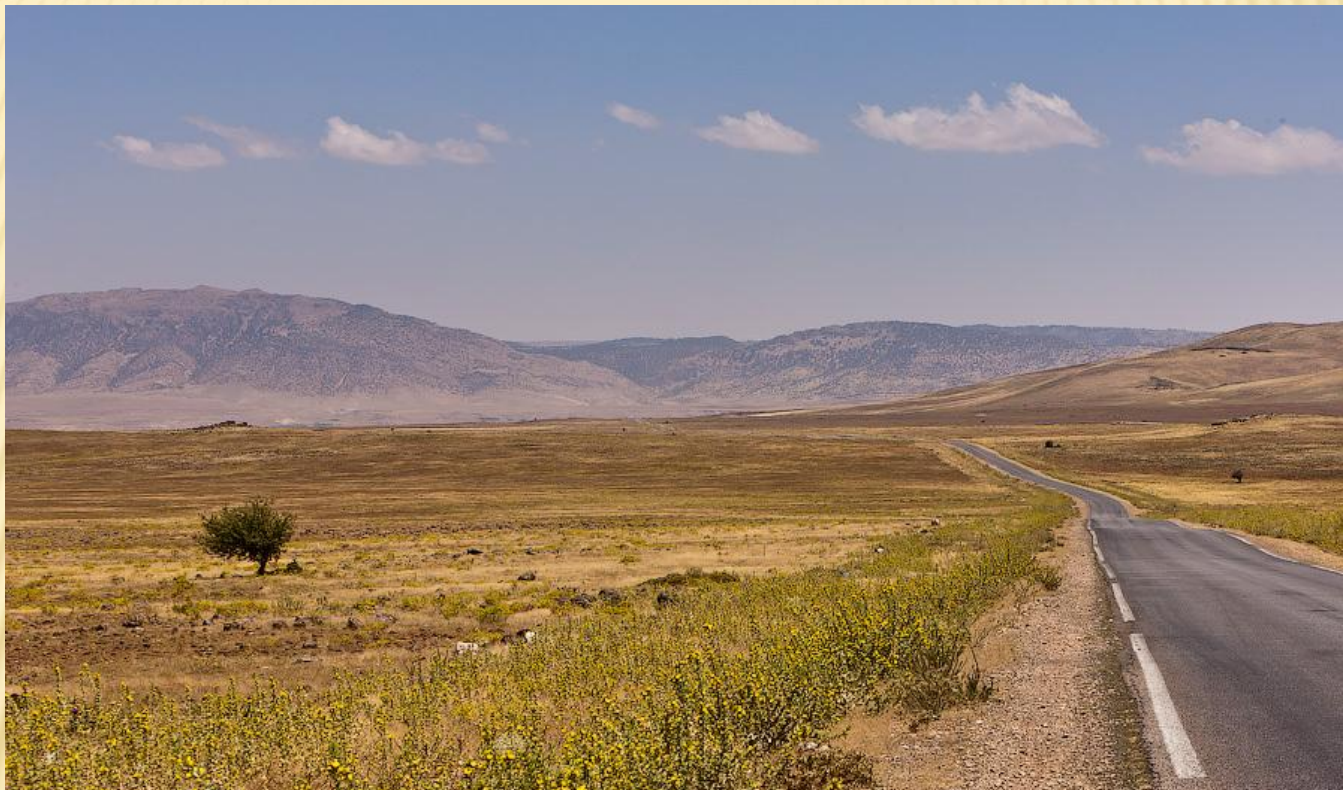
# РАБОТА С ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТОЙ АФРИКИ.

По физической карте Африке занесите в таблицу недостающие данные.

п/п	Название формы рельефа	Название высшей точки	Абсолютная высота точки, м
1		г.Тубкаль	4165
2	Нагорье Аххагар	г. Тахат	
3	Эфиопское нагорье		
4			5895
5	Плато Дарфур		
6	Нагорье Тибести		3415

# АТЛАССКИЕ ГОРЫ

---



На северо-западе материка находятся горы Атлас, северные молодые хребты которых располагаются на стыке двух литосферных плит.



# ТУБКАЛЬ

---



Самая высокая вершина Атлас гора Тубкаль (4165 м), излюбленное место отдыха поклонников горнолыжного туризма.



# ВУЛКАН КИЛИМАНДЖАРО



Килиманджаро – один из крупнейших потухших вулканов в мире, самая высокая гора в Африке.



# ЭФИОПСКОЕ НАГОРЬЕ

---



Эфиопское нагорье – огромный горный массив с цепями высоких гор и множеством отдельных потухших вулканов.

# ДРАКОНОВЫ ГОРЫ

---



Драконовы горы похожи на уступ, один склон которого пологий, а другой крутой, причем крутой склон короче пологого в два раза.



# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ.



Какая часть Африки богата рудными полезными ископаемыми магматического происхождения, а какая – полезными ископаемыми осадочного происхождения?

С чем связаны различия в размещении месторождений полезных ископаемых разного происхождения?

# ВЫВОД

---

Полезные ископаемые осадочного происхождения, соответствуют равнинам, а это северная, западная и центральная части материка.

Полезные ископаемые магматического происхождения, соответствуют горному рельефу, а это восточная и юго-восточная части материка.

Следовательно, между строением земной коры, рельефом и полезными ископаемыми существует определенная связь, а именно: платформам соответствуют равнины и залежи осадочных полезных ископаемых.

Полезные ископаемые магматического происхождения встречаются на равнинах, где кристаллический фундамент платформы подходит близко к земной поверхности, а также по линии разломов земной коры.

Складчатым областям соответствуют горы и полезные ископаемые магматического происхождения. Осадочные полезные ископаемые встречаются в горах, образование которых происходило на месте древнего моря.



# ТЕСТ

---

1. Располагаются на стыке двух литосферных плит

1) Драконовы горы; 2) Капские горы; 3) Атласские горы;

2. Наивысшая точка Африки

1) вулкан Килиманджаро; 2) вулкан Кения; 3) вулкан Камерун.

3. В Северной Африке и на побережье Гвинейского залива обнаружены огромные запасы

1) медных руд; 2) алмазов; 3) нефти.

4. Нагорье на востоке Африки

1) Ахаггар; 2) Эфиопское; 3) Тибести.

5. Горы на юго-востоке Африки

1) Драконовы горы; 2) Капские горы; 3) Атласские горы;

1.3;

2.1;

3.3;

4.2;

5.1.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

§25. Обозначьте на контурной карте крупные формы рельефа и месторождения полезных ископаемых.





# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Библиотека электронных наглядных пособий «География 6 -10 классы»
- Никитин Н.А. Поурочные разработки по географии. 7 класс. – М.: «ВАКО»,2005
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://www.tonnel.ru/?l=gzl&uid>
- <http://geography7.wdfiles.com/local--files/surface-of-africa/Tizi%27n%27Toubkal.jpg>
- <http://geography7.wikidot.com/surface-of-africa>
- <http://sergeydolya.livejournal.com/354124.html>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Toubkal\\_7.90965W\\_31.05231N.jpg?uselang=ru](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Toubkal_7.90965W_31.05231N.jpg?uselang=ru)
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/47/Ethiopian\\_highlands\\_01\\_mod.jpg/640px-Ethiopian\\_highlands\\_01\\_mod.jpg?uselang=ru](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/47/Ethiopian_highlands_01_mod.jpg/640px-Ethiopian_highlands_01_mod.jpg?uselang=ru)