

РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ АФРИКИ

Урок географии, 7 класс

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.

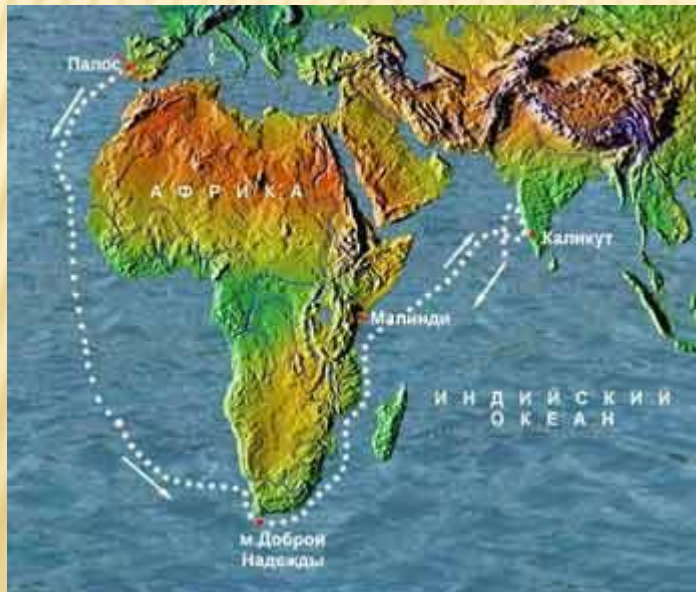


- Какое место по площади занимает Африка?
(Второе в мире)
- В скольких полушариях расположена Африка?
(В четырех)
- Чем является Альмади?
(Мысом)
- Какой мыс является крайней южной точкой Африки?
(Игольный)
- Какой материк ближайший к Африке?
(Евразия)
- Какой пролив отделяет Африку от Европы?
(Гибралтарский)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

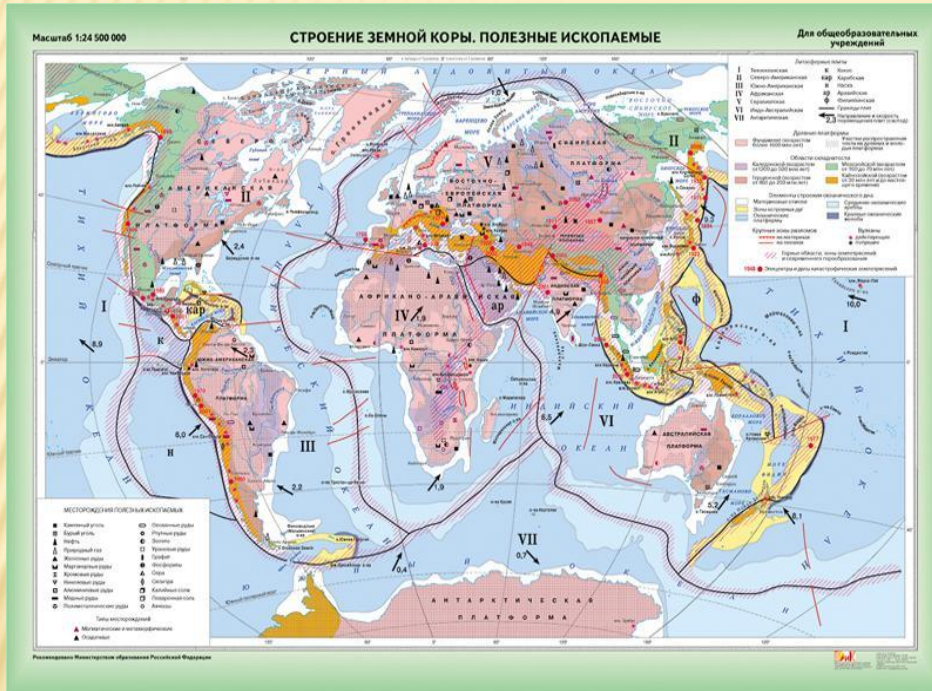


Назовите имя знаменитого исследователя.

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 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?
(Сталкиваются 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



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



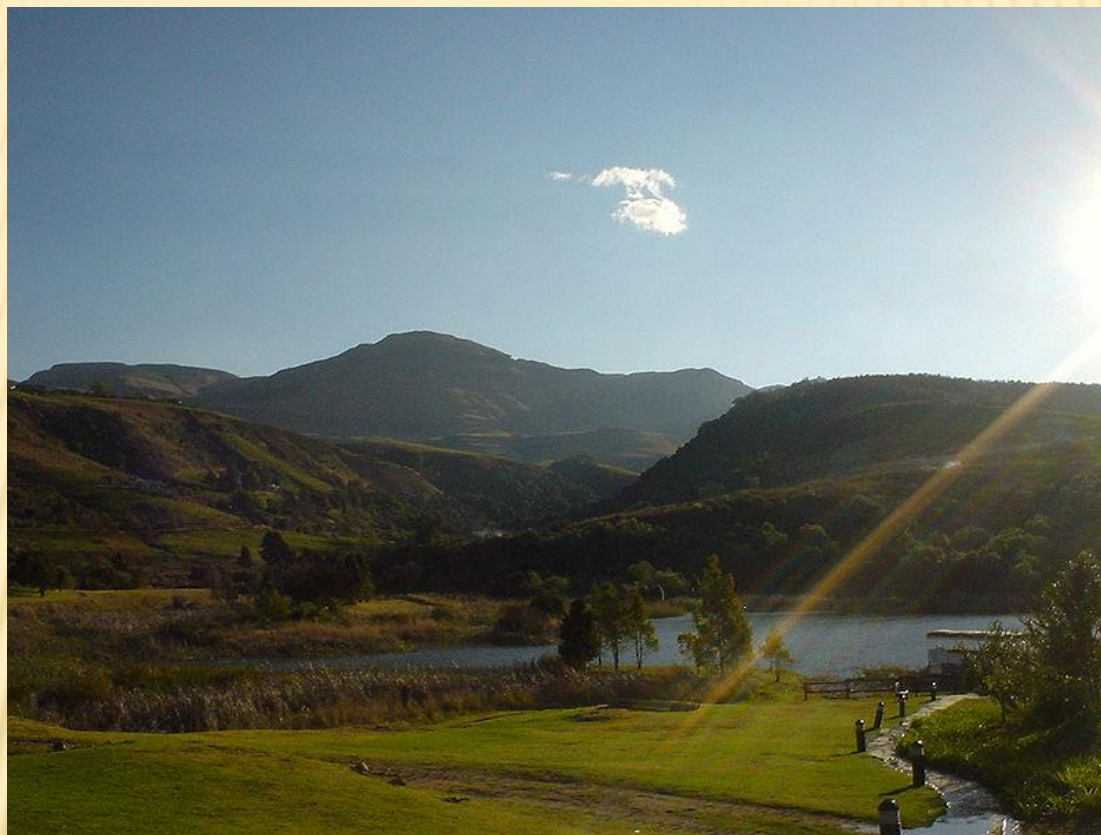
Килиманджаро – один из крупнейших потухших вулканов в мире, самая высокая гора в Африке.

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://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/47/Ethiopian_highlands_01_mod.jpg/640px-Ethiopian_highlands_01_mod.jpg?uselang=ru