

Географический лабиринт



РАВНИНА

РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ АФРИКИ



ВСПОМНИМ

- Рельеф - ?
 - Крупные формы рельефа ?
- Как изображают рельеф на карте?
- Как определить высоту рельефа?

Внешние процессы –
деятельность ветра и воды (образование равнин)

Внутренние процессы

```
graph TD; A[Внутренние процессы] --> B[Поднятия]; A --> C[Опускания]; A --> D[Разломы];
```

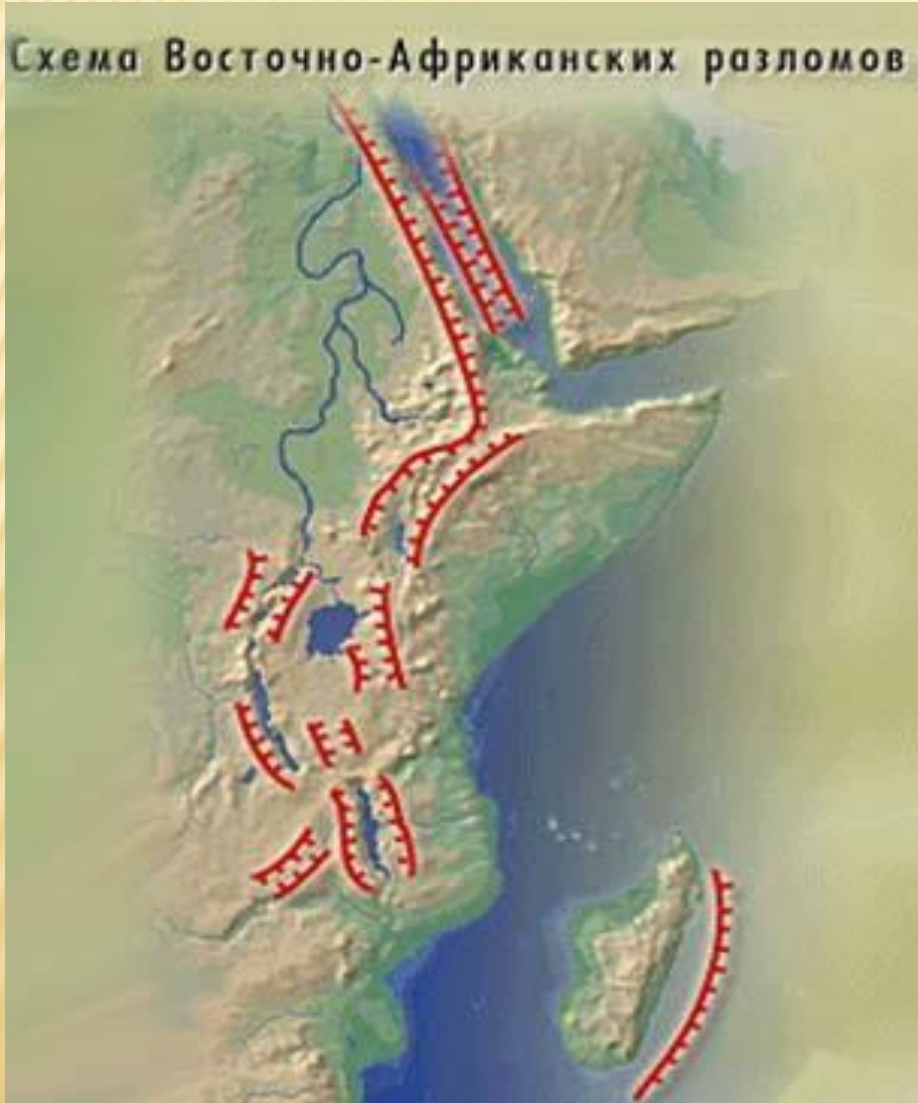
Поднятия

Опускания

Разломы

ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКИЕ РАЗЛОМЫ

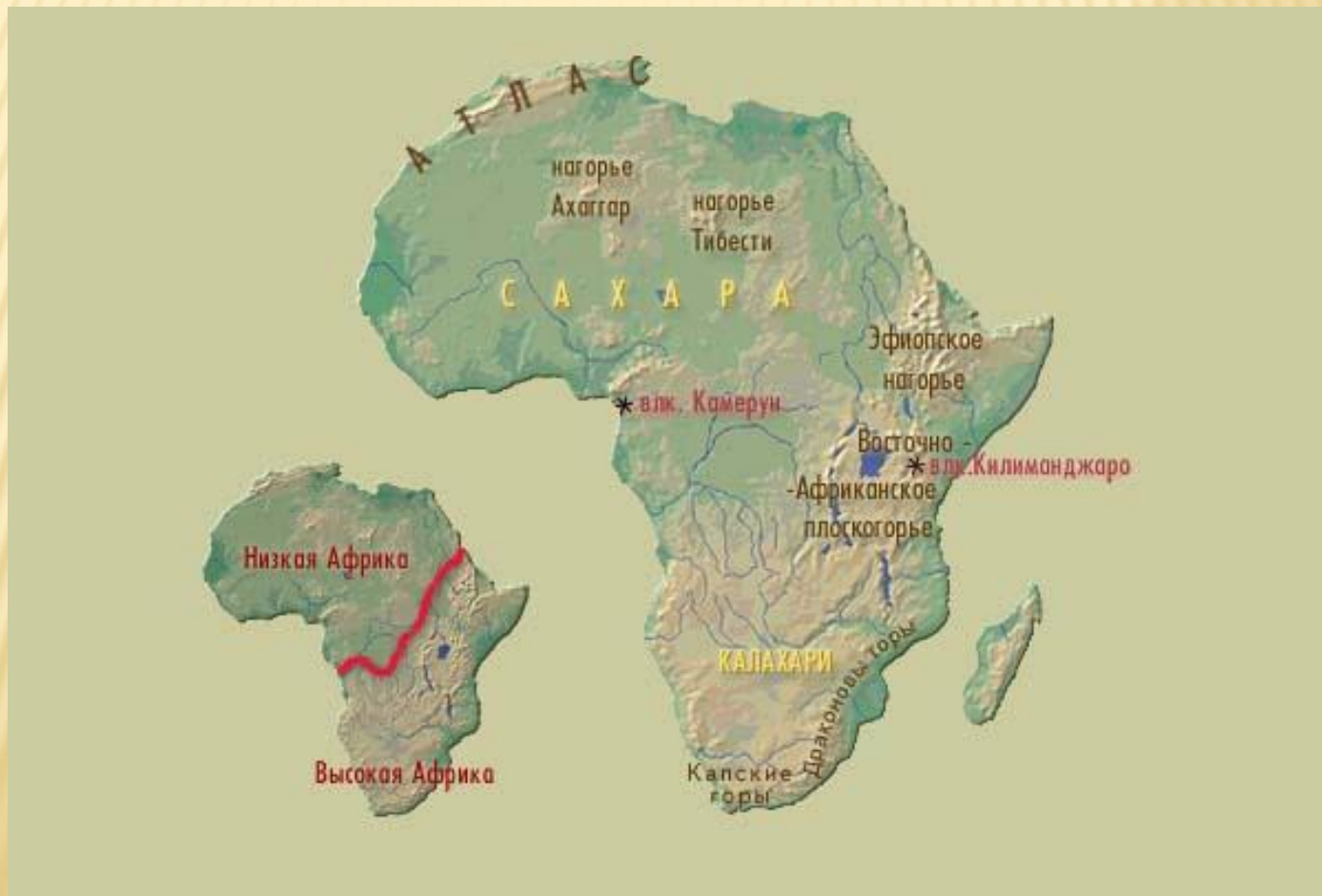
Схема Восточно-Африканских разломов



В Восточной Африке находится **самый крупный на суше разлом земной коры.**

Он протянулся вдоль Красного моря через Эфиопское нагорье до устья реки Замбези.

**Найдите в тексте учебника на стр.112
на какие высоты поделен материк?**



При помощи атласа заполните таблицу

<i>Название объекта</i>	<i>Высота, м</i>
горы Атлас	
вулкан Килиманджаро	
Драконовы горы	



г. Атлас



влк. Килиманджаро



Драконовы горы

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 9
«ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КОНТУРНОЙ КАРТЕ
ФОРМ РЕЛЬЕФА И КРУПНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ »**

□ [контурная карта.ink](http://контурная.карта.ink)

«БУКВЕННАЯ МОЗАИКА»

- ▣ **А** – Африканская.
- ▣ **Б** – Драконовы.
- ▣ **О** – Алмазы.
- ▣ **Е** – Кения.
- ▣ **Л** – равнины.
- ▣ **О** – Африкано-Аравийская.
- ▣ **Ч** – влк. Килиманджаро.
- ▣ **Т** – Северная и Западная
- ▣ **Р** – Складчатая зона.
- ▣ **Т** – Капские.
- ▣ **У** – Восточно - Африканское плоскогорье
- ▣ **Ц** – платформа.
- ▣ **Ш** – горы.
- ▣ **И** – Атлас
- ▣ **Н** – Древний

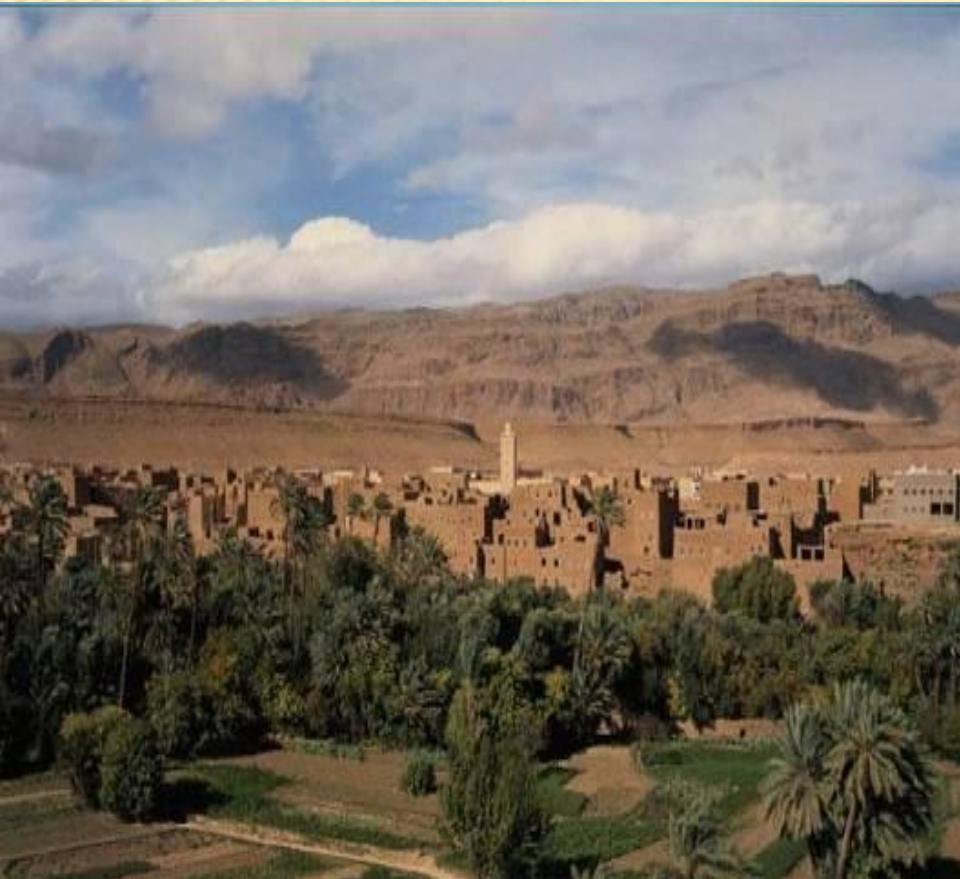
О Т Л И Ч Н О

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- 1. Работа с текстом учебника и тетради: §19;
- 2. на к/к обозначить: крупные формы рельефа, доделать п/и;
- 3. Найти информацию о применении п/и в Африке.
- 4. Творческое задание 2,3* стр.113.

«НАЖИВКА»

МЫ ВИДИМ ДРАКОНОВЫ ГОРЫ НА ЮГЕ АФРИКИ. С ВОСТОКА ИХ СКЛОНЫ ПОКРЫТЫ ГУСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ, А НА ЗАПАДЕ ПРЕОБЛАДАЕТ ПОЛУПУСТЫНЯ. ПОЧЕМУ ТОЛЬКО ОДИН СКЛОН ДРАКОНОВЫХ ГОР ПОКРЫТ ЗЕЛЕНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ МЫ УЗНАЕМ, ИЗУЧАЯ ТЕМУ КЛИМАТ АФРИКИ.







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.

•Рельеф суши

•равнины

- низменности
- 1 - 200 м

- возвышенности
- 200 - 500 м

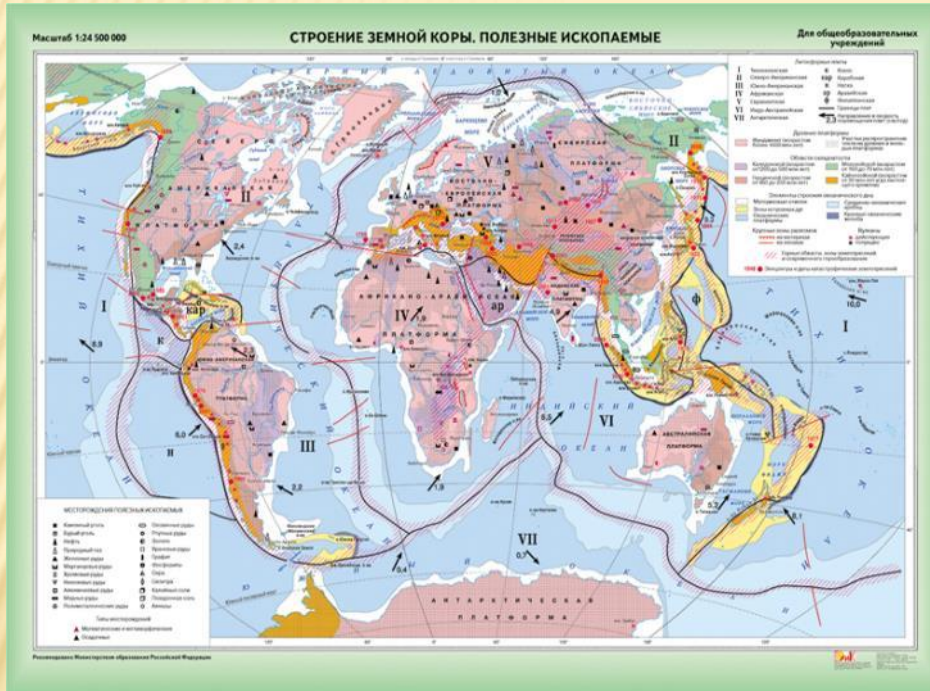
- плоскогорья
- более 500 м

•горы

- низкие
- 500 - 1000 м

- средние
- 1000 - 2000 м

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)

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?

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.

