

# 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];
```

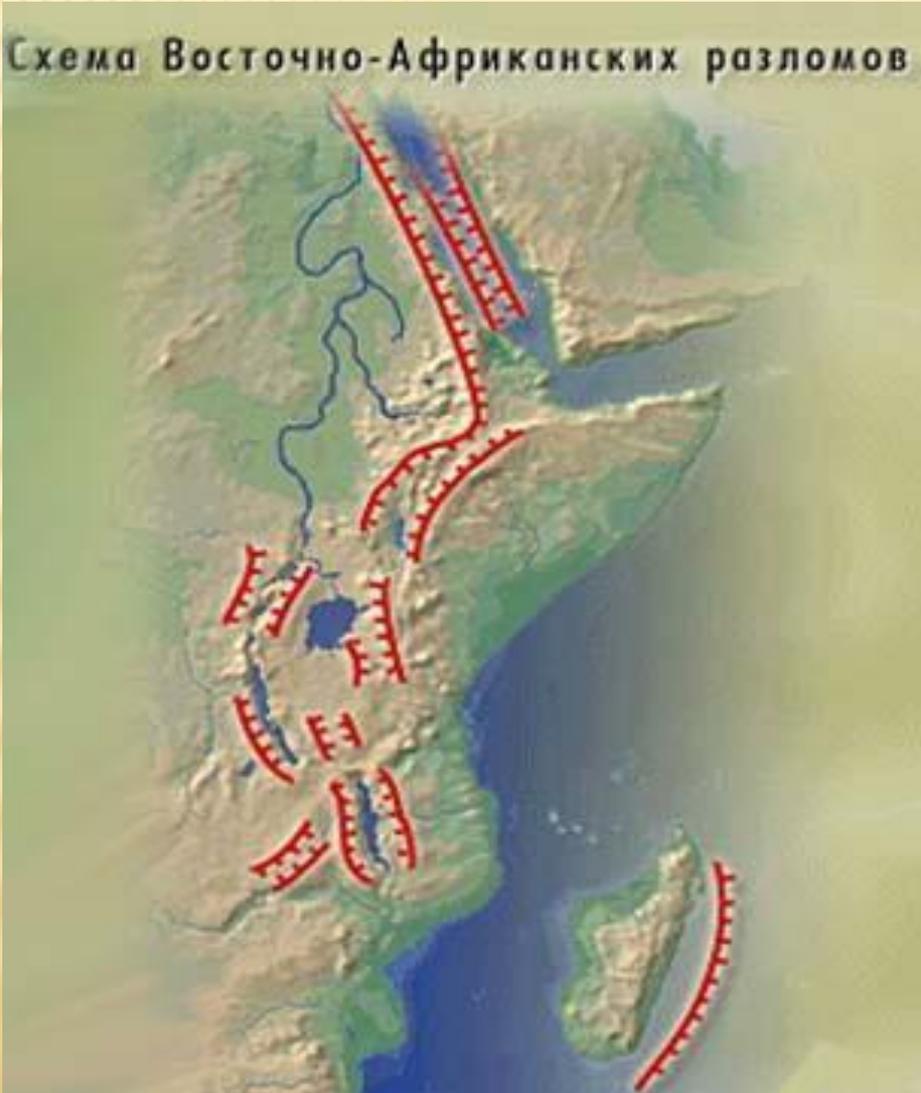
**Поднятия**

**Опускания**

**Разломы**

# ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКИЕ РАЗЛОМЫ

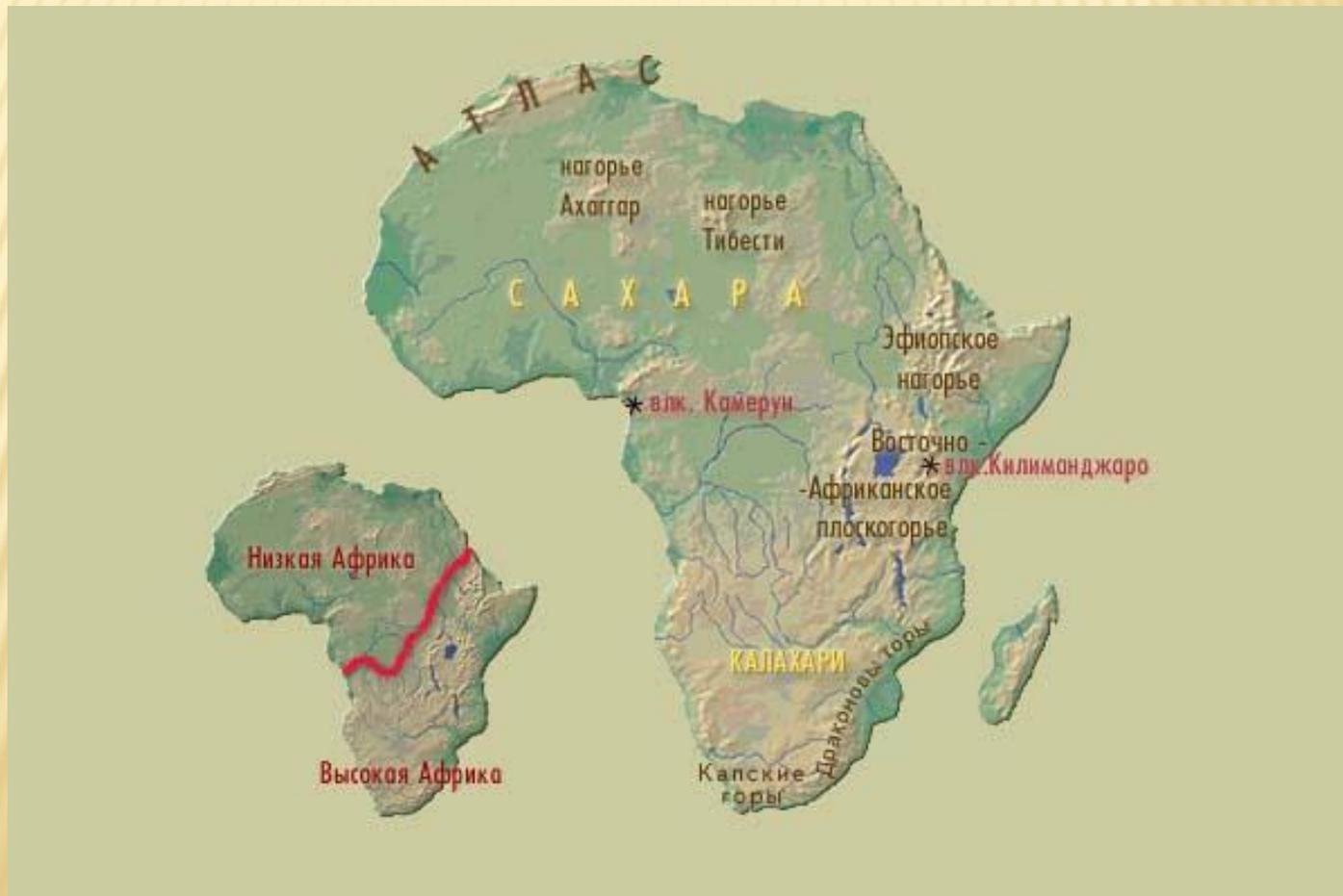
Схема Восточно-Африканских разломов



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

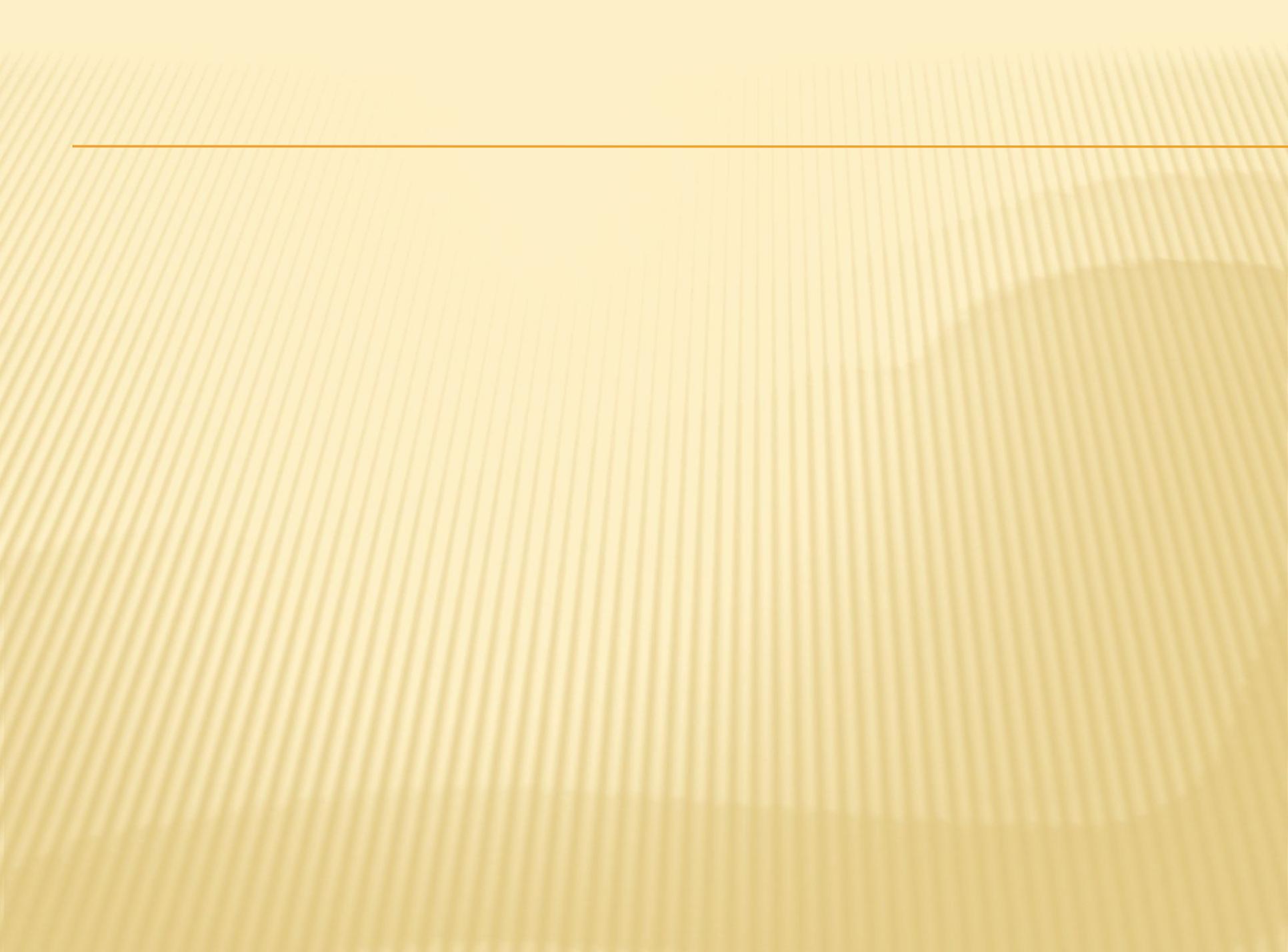
---

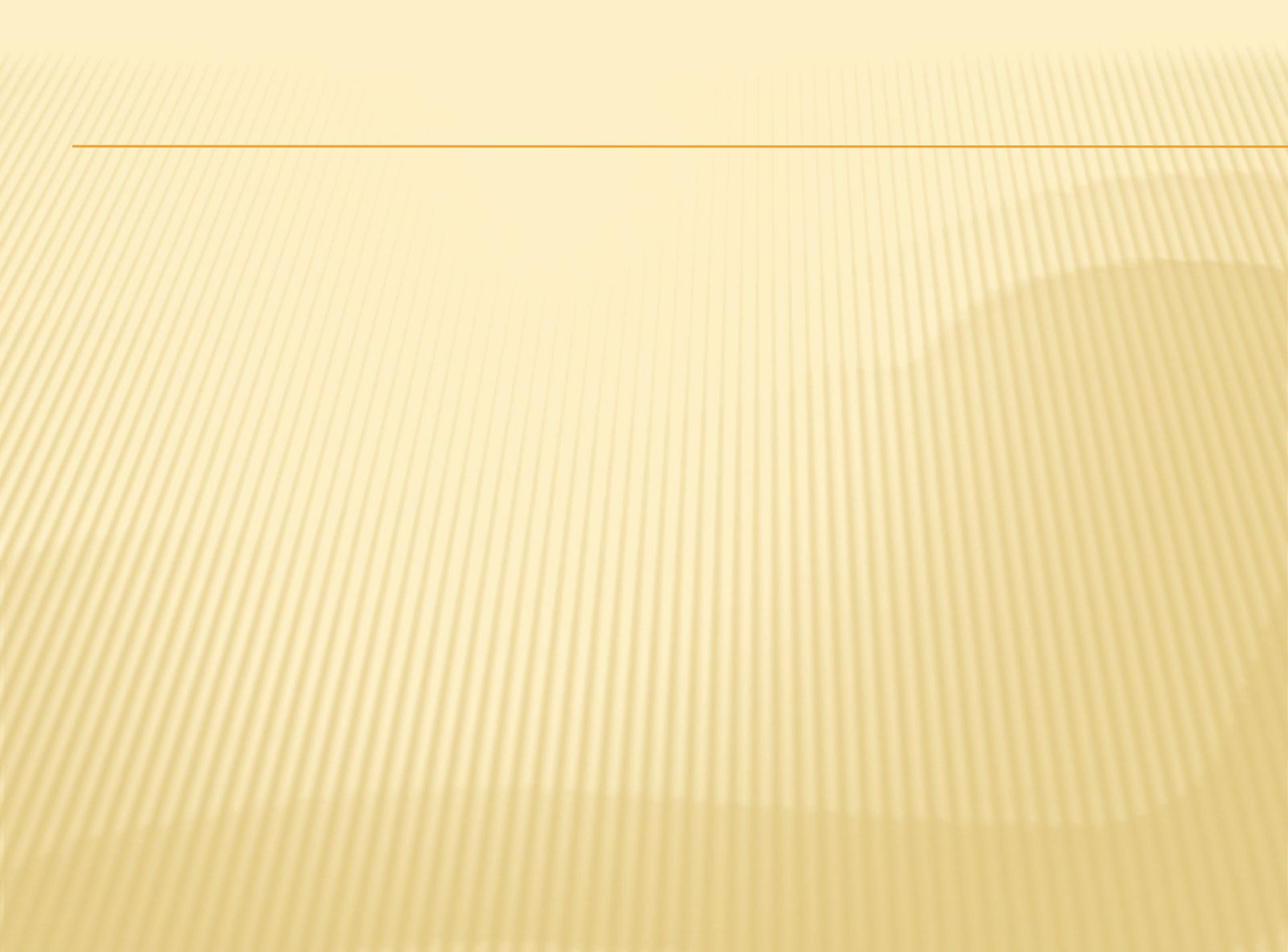
- 1. Работа с текстом учебника и тетради: §19;
- 2. на к/к обозначить: крупные формы рельефа, доделать п/и;
- 3. Найти информацию о применении п/и в Африке.
- 4. Творческое задание 2,3\* стр.113.

# «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

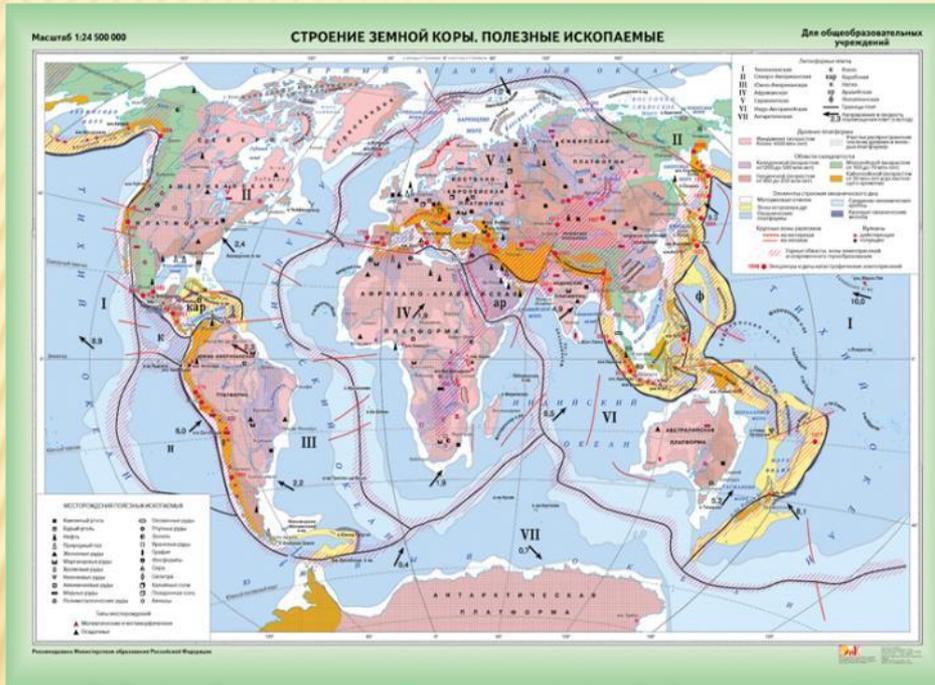
- плоскогорья
- более 500 м

### •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

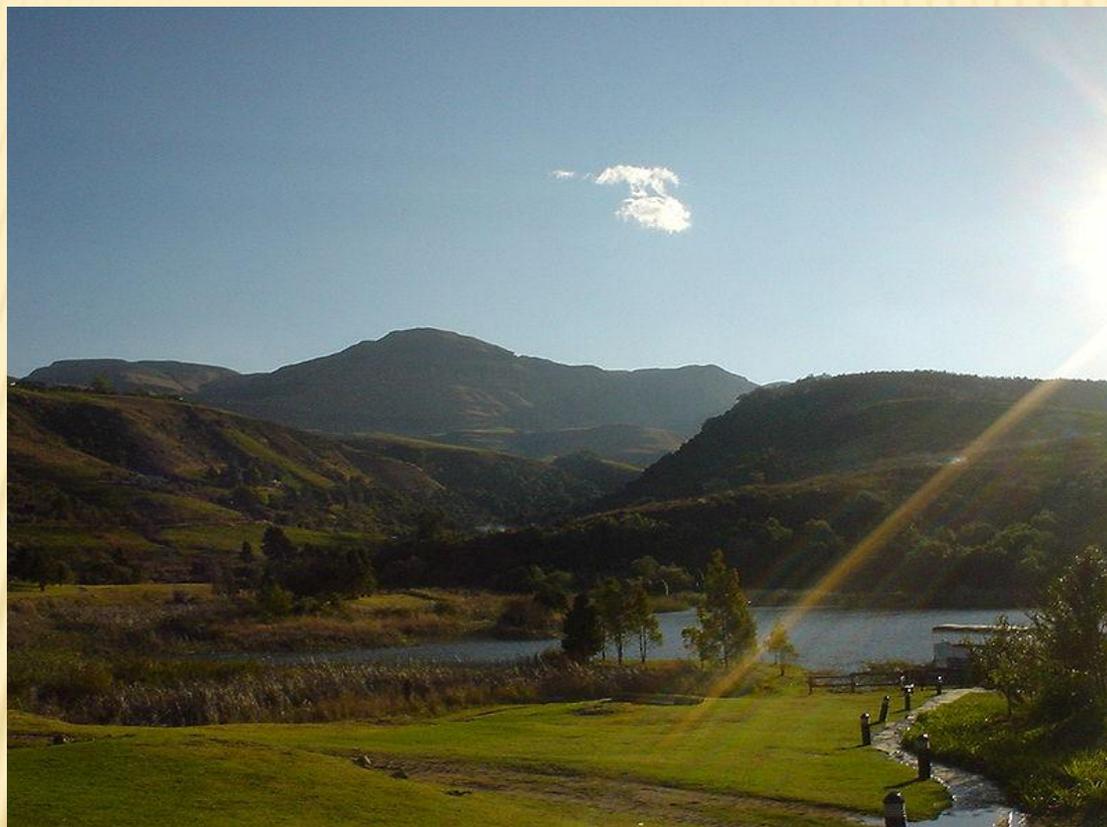
---



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.

