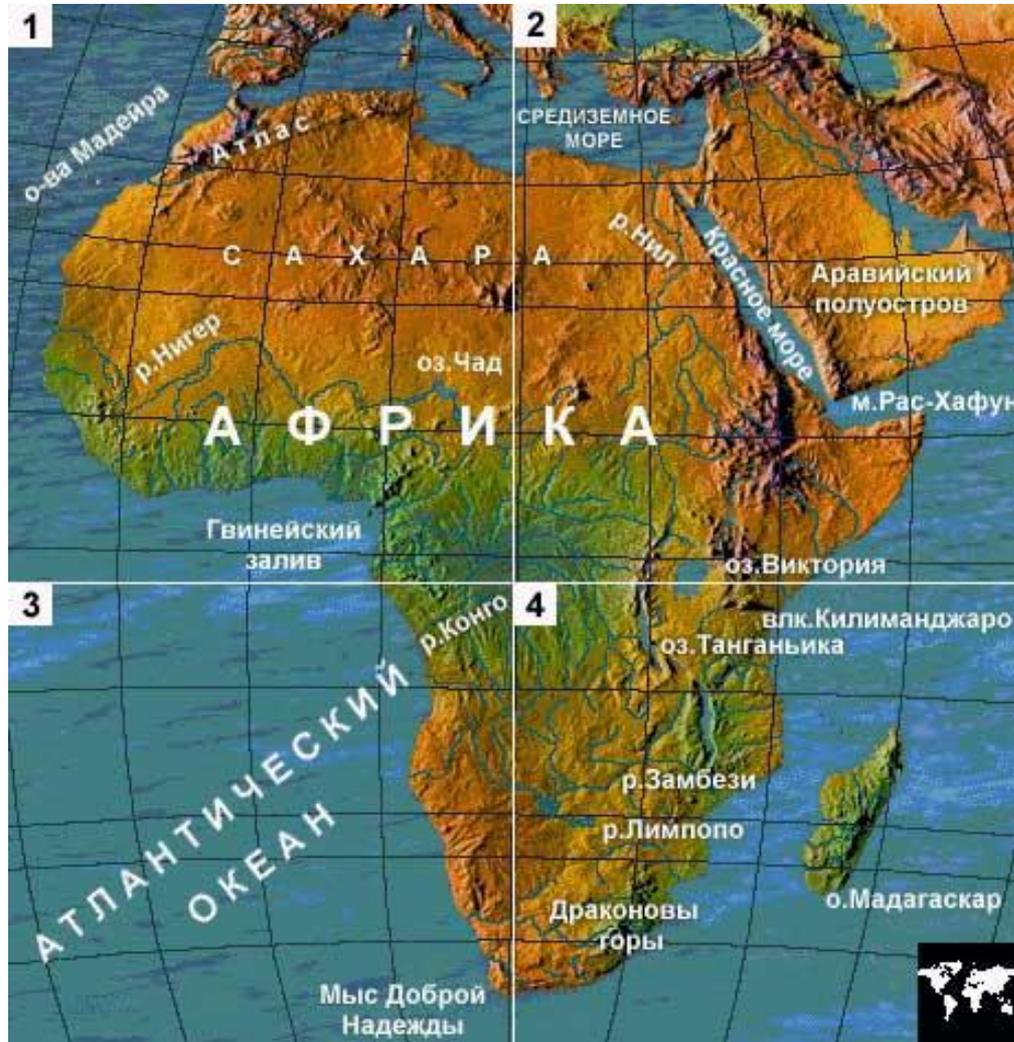


# Рельеф и полезные ископаемые Африки

География 7 класс

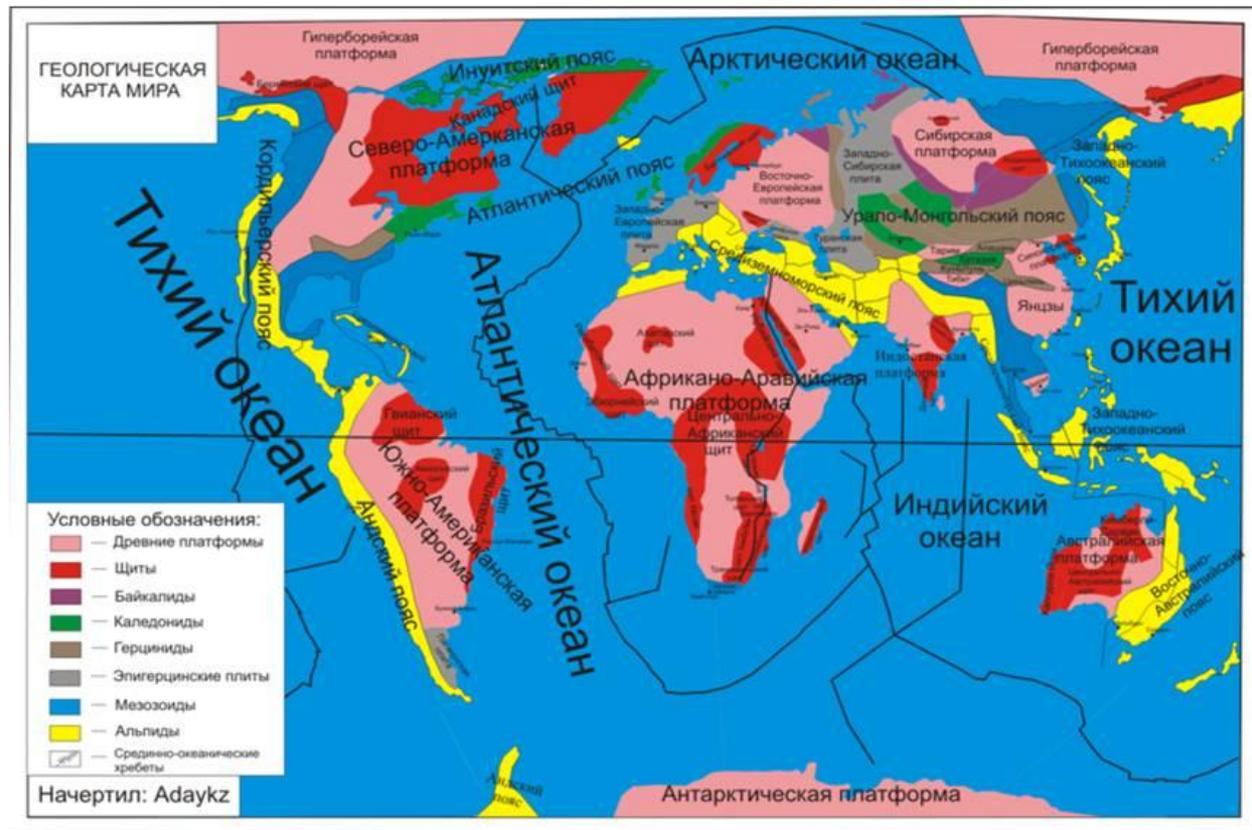
# Высокие равнины 200-1000 м

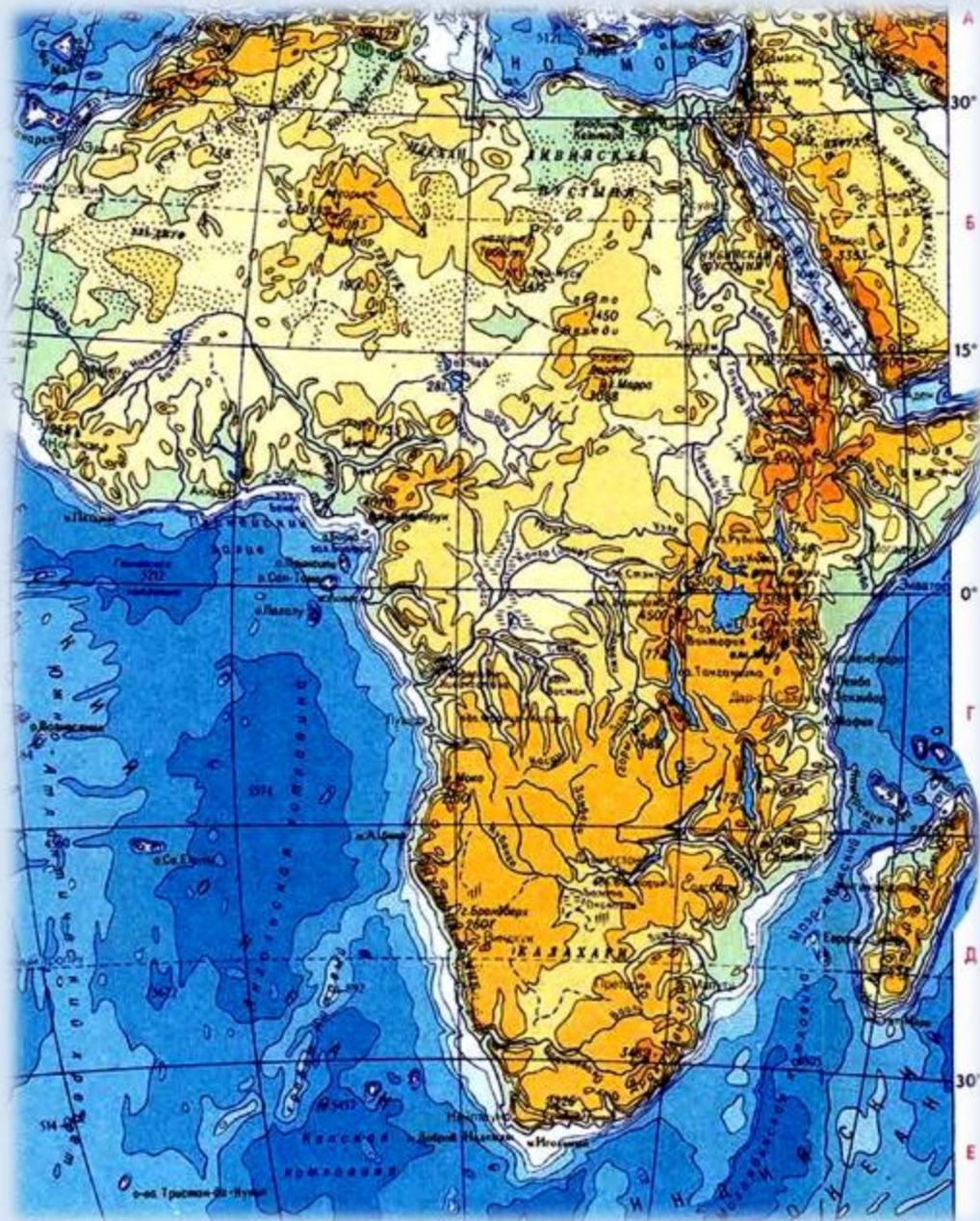


В рельефе Африки преобладают высокие равнины. Низменностей здесь мало, и расположены они вдоль побережий морей и океанов. На материке нет высоких и протяженных гор.

- В основе материка находится древняя платформа, которая в далеком прошлом была частью огромного древнего материка Гондвана. Возраст горных пород фундамента составляет 2 – 3 млрд лет

### Древние платформы на карте мира





У Африки, как и у других осколков древней Гондваны, массивные очертания. У нее нет далеко выдающихся полуостровов. Вы не обнаружите также и глубоких заливов у ее берегов.

Прибрежные низменности в Африке довольно редки. По мере удаления от берега высота местности быстро увеличивается до 500 м и более.

Внутренние части Африки заняты высокими равнинами и плоскогорьями. Материк похож на высокий стол среди окружающего океана. Над этим «столом» возвышается ряд еще более высоких вершин и горных массивов, многие из которых имеют вулканическое происхождение.

- Отдельные участки Африканской платформы в геологическом прошлом поднимались и опускались, в результате чего возникли крупные котловины: Чад, Конго



- В котловинах накапливались континентальные горные породы, а при затоплении морями – морские осадочные, которые покрывали горизонтальными слоями древнейшие горные породы складчатого основания платформы.



- По преобладающим высотам Африку можно разделить на две части: Северную вместе с Западной, где высоты ниже 1000 м, и Восточную вместе с Южной с высотами более 1000 м

Общая характеристика рельефа Африки

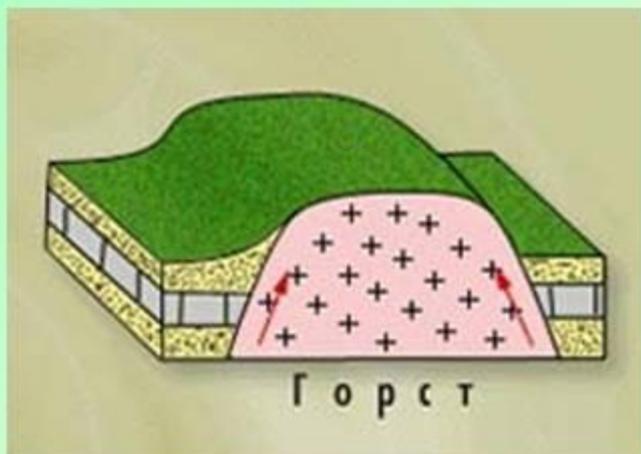


- В Северной и Западной Африке больше площадь территорий, испытавших длительное опускание и поэтому покрытых осадочными горными

ПС







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

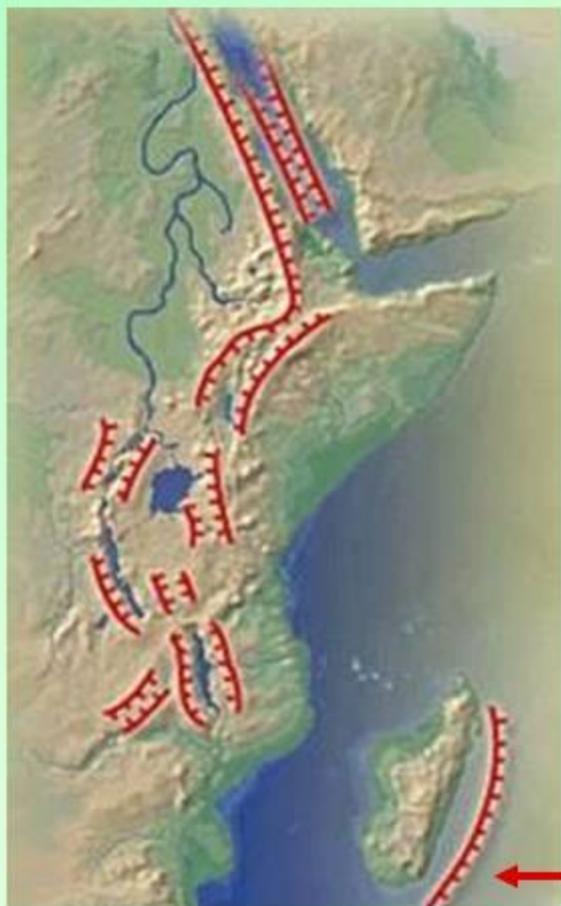


**Грабен** – опущенный участок земной коры, отделенный разломами.

- В Восточной Африке за последние 25 – 30 млн лет образовались самые крупные на суше разломы земной коры – **Восточно-африканские**. Эти процессы идут и сейчас.



# 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

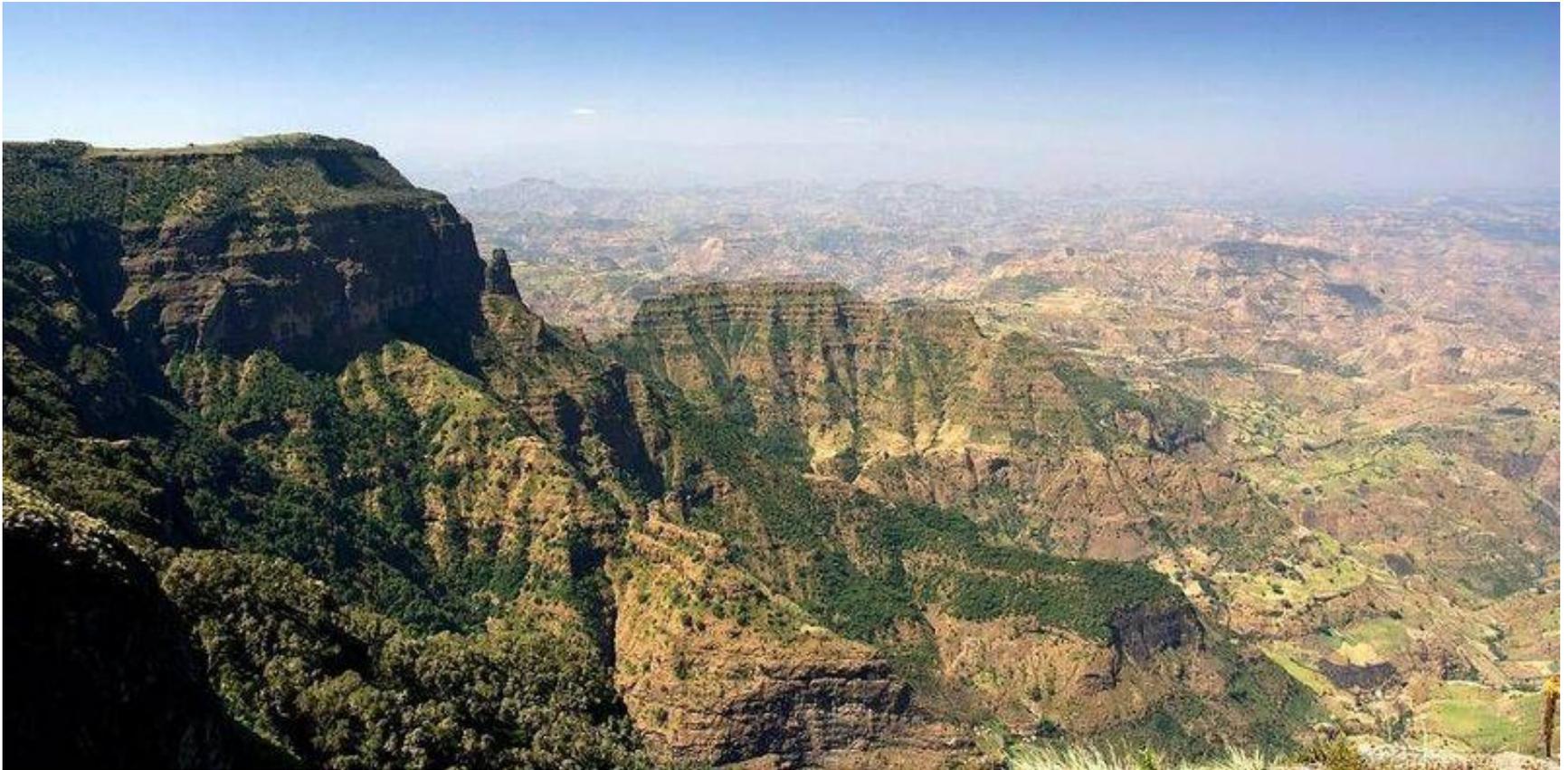


- Восточная часть Африки представляет собой сильно приподнятое и раздробленное разломами Восточно-африканское плоскогорье

- Здесь находятся самые высокие вершины материка – гигантские потухшие и действующие вулканы Килиманджаро и



- К северу от Восточно-африканского плоскогорья располагается Эфиопское нагорье.



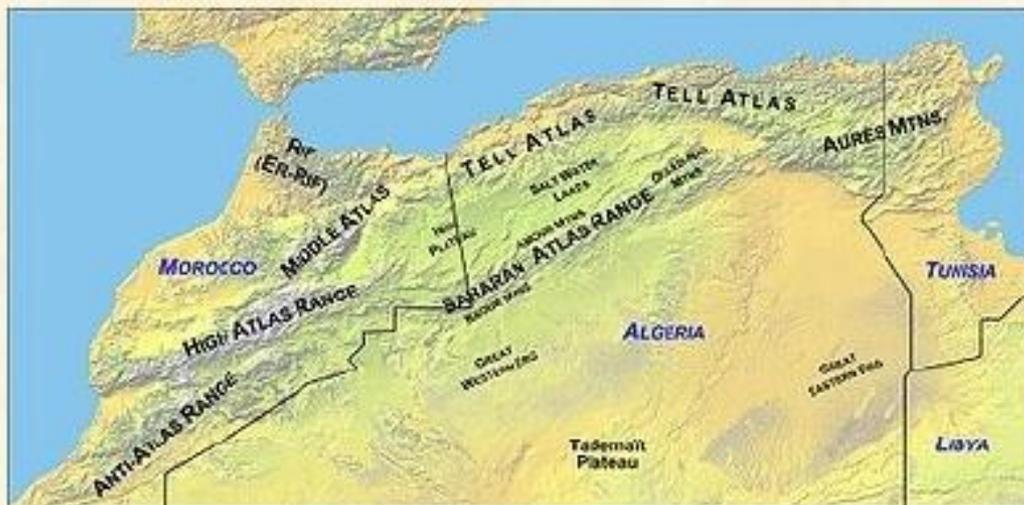


# Атласские горы

**Атлас, Атласские горы** — большая горная система на северо-западе Африки, тянущаяся от атлантического побережья Марокко через Алжир до берегов Туниса.

Длина хребтов 2 400 км.

Наивысшая точка — гора Тубкаль (4 167 м), находится на юго-западе Марокко.



- На востоке южной части материка приподнятое плоскогорье образует Драконовы горы, в центральной части оно понижается и переходит в котловины.





- Самый юг материка окаймляют плосковершинные Капские горы



# Капские горы

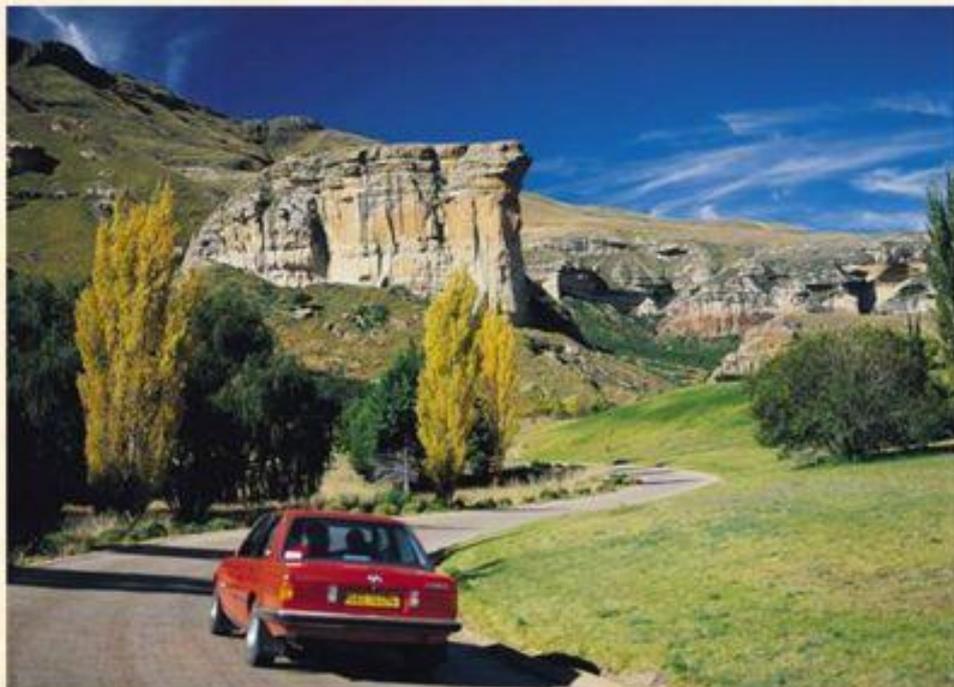




## Капские горы

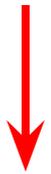
- горы в ЮАР, на крайнем юге Африки, протянувшиеся от реки Олифантс до города Порт-Элизабет. Горная система состоит из нескольких параллельных хребтов, среди которых выделяются Кедровые горы, хребты Лангеберг, Свартберг, Пикетберг, Кодельберг и др.

Высшей точкой является гора Севенвикспуртпик (2325 м).



# Африка

Африкано-  
Аравийская  
платформа



Возвышенные  
равнины

Области  
древней  
складчатост  
и



Капские  
горы  
Драконов  
ы горы

Области  
молодой  
складчатост  
и



Горы  
Атлас

Зона разломов  
Великие  
Африканские  
разломы



Восточно-  
Африканское  
плато  
Эфиопское  
нагорье

***Вывод: На платформе  
формируются ..., в областях  
складчатости ... .***



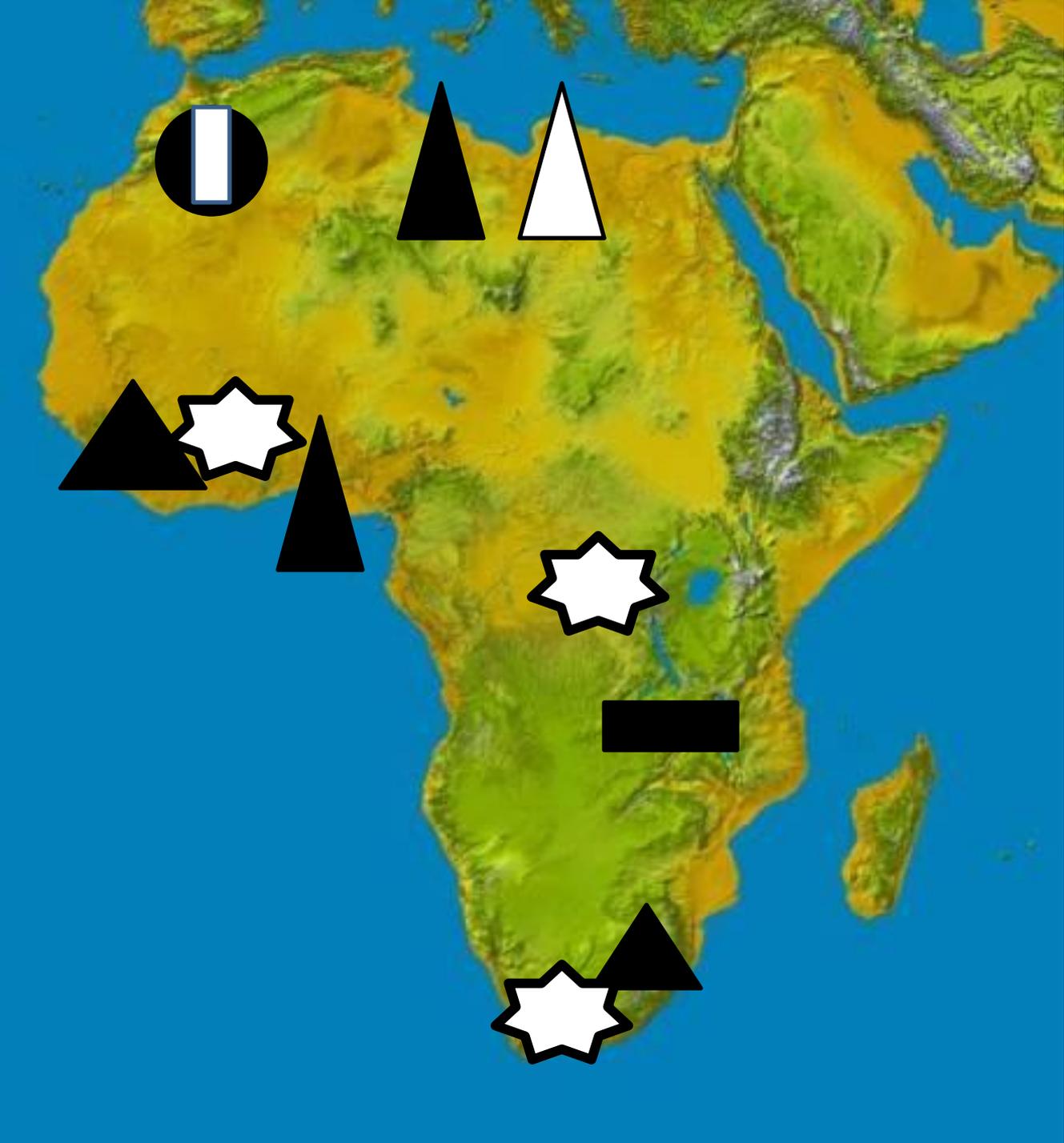


## Работа с физической картой Африки

1. **Определите по шкале высот высоту равнин Африки.**
2. **В какой части материка они занимают большую площадь?**
3. **Какие формы рельефа преобладают в южной и восточной частях материка?**
4. **Назовите горы и нагорья Африки.**
5. **Назовите высшую точку африканского континента. На какой форме рельефа**







**Африка богата полезными ископаемыми. Особенно велики запасы фосфоритов, нефти, медных руд, платины, золота и алмазов.**

- В связи с преобладанием магматических горных пород в Африке особенно много рудных полезных ископаемых – медных, марганцевых, железных и др., которые образовались при внедрении магмы из глубин земли в толщу земной коры по линии разлома





- В Африке добывается самой большое количество алмазов. Они используются не только в ювелирном деле, но и благодаря своей твердости применяются в



- В Южной и Восточной Африке они залегают неглубоко, так как там древние кристаллические породы находятся близко к по





Там, где  
преобладают  
осадочные  
породы,  
распространены  
месторождения  
осадочного  
происхождения:  
каменный уголь,  
различные соли.



- В Северной Африке и на побережье Гвинейского залива обнаружены огромные запасы нефти



- Богата Африка и фосфоритами, из которых вырабатывают удобрения. Основные месторождения их находятся на севере материка.



# ГОТОВИМСЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ЕГЭ

1. В основании большей части материка находится:  
А) платформа    Б) складчатые области
2. Более приподнятой частью Африки является:  
А) северная и западная    Б) южная и восточная
3. Нефть, газ, фосфориты в основном добывают:  
А) в северной части материка    Б) в южной части материка.
4. На карте Африки цифрами обозначены:



## Формы рельефа Африки

Формы рельефа	Строение земной коры
<u>Котловина Чад</u>	<i>Древняя платформа</i>
<u>Котловина Конго</u>	<i>Древняя платформа</i>
<u>Котловина Калахари</u>	<i>Древняя платформа</i>
<u>Восточно-Африканское плоскогорье</u>	<i>Древняя платформа, область байкальской складчатости, зона разломов</i>
<u>Атлас</u>	<i>Область кайнозойской складчатости</i>
<u>Капские горы</u>	<i>Область герцинской складчатости</i>
<u>Драконовы горы</u>	<i>Древняя платформа</i>
<u>Эфиопское нагорье</u>	<i>Древняя платформа, зона разломов</i>

