

Рельеф и полезные ископаемые Африки

География 7 класс

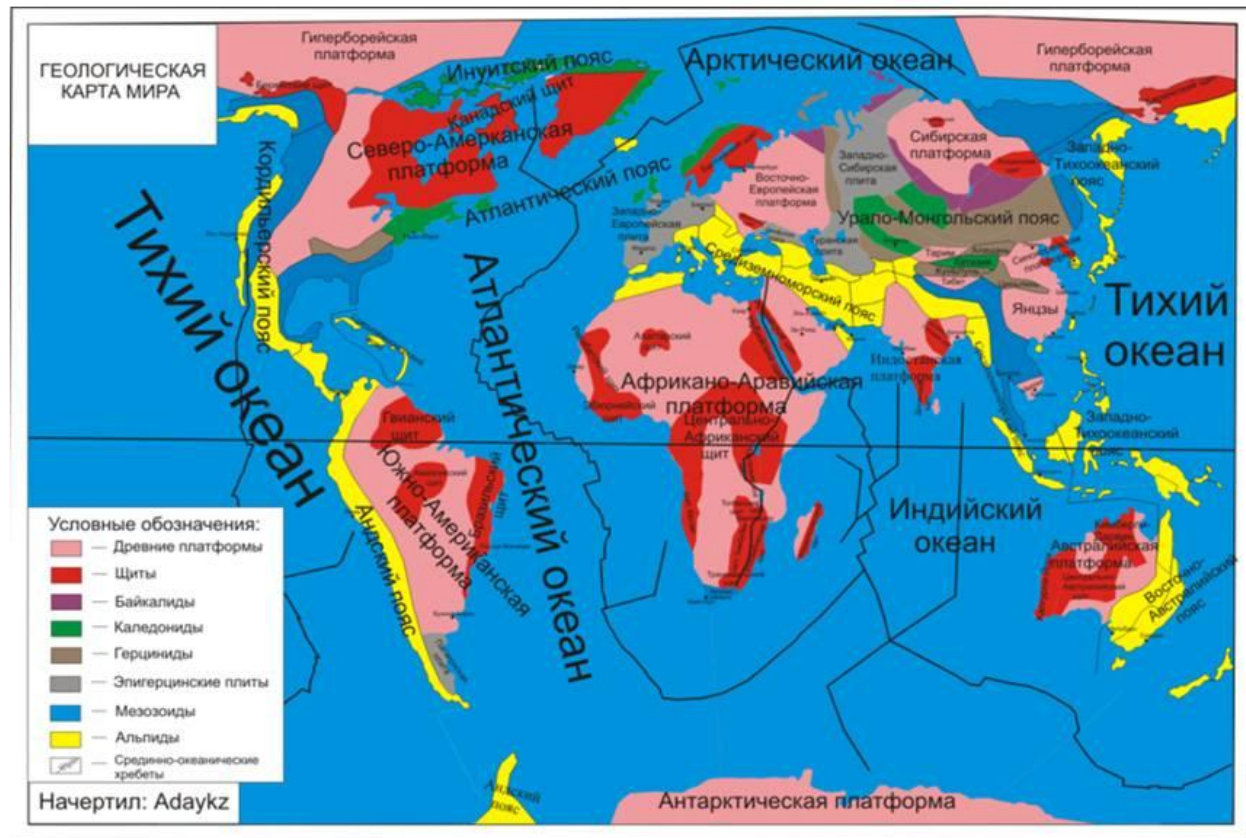
Высокие равнины 200-1000 м

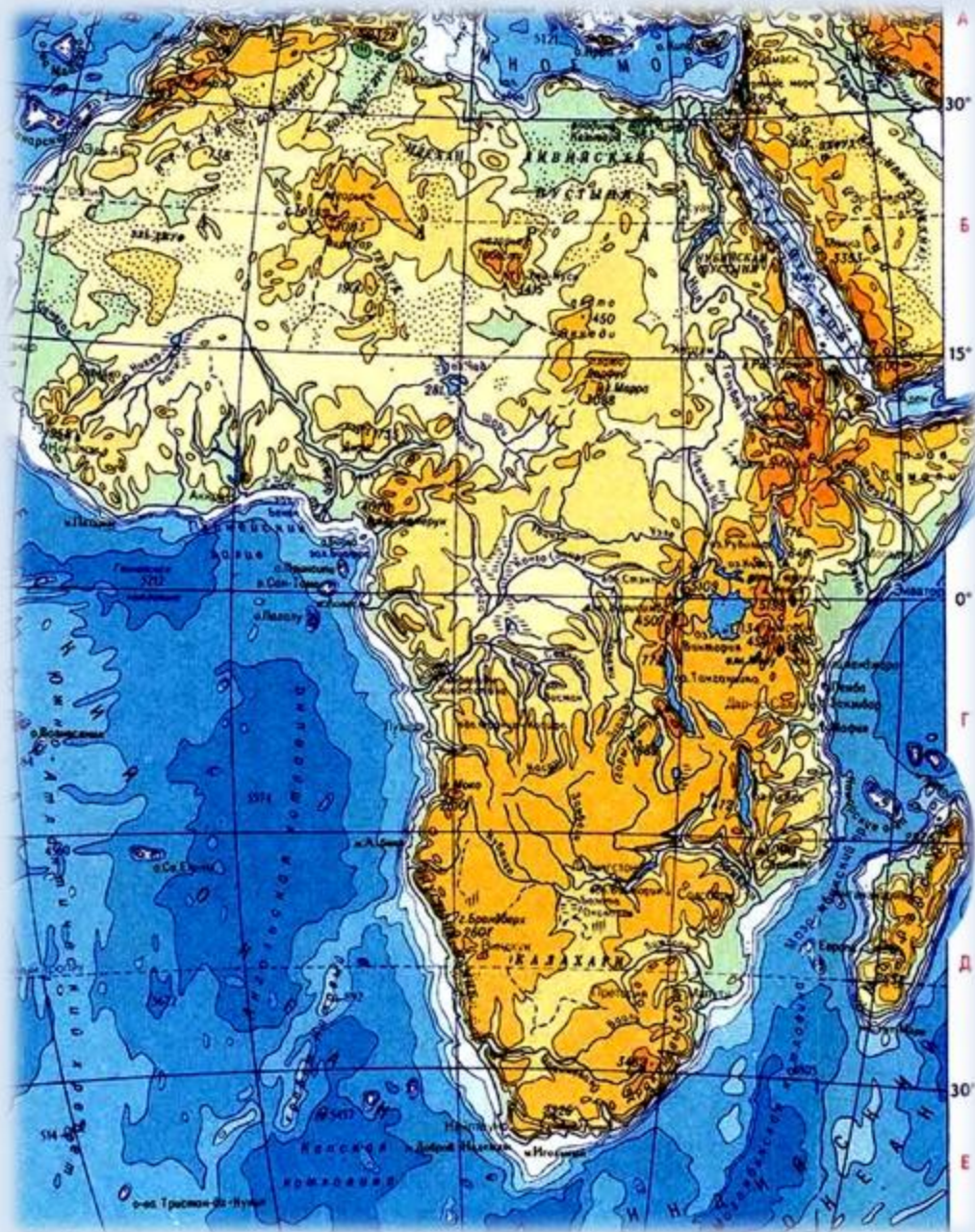


В рельефе Африки преобладают высокие равнины. Низменностей здесь мало, и расположены они вдоль побережий морей и океанов. На материке нет высоких и протяженных гор.

- 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.



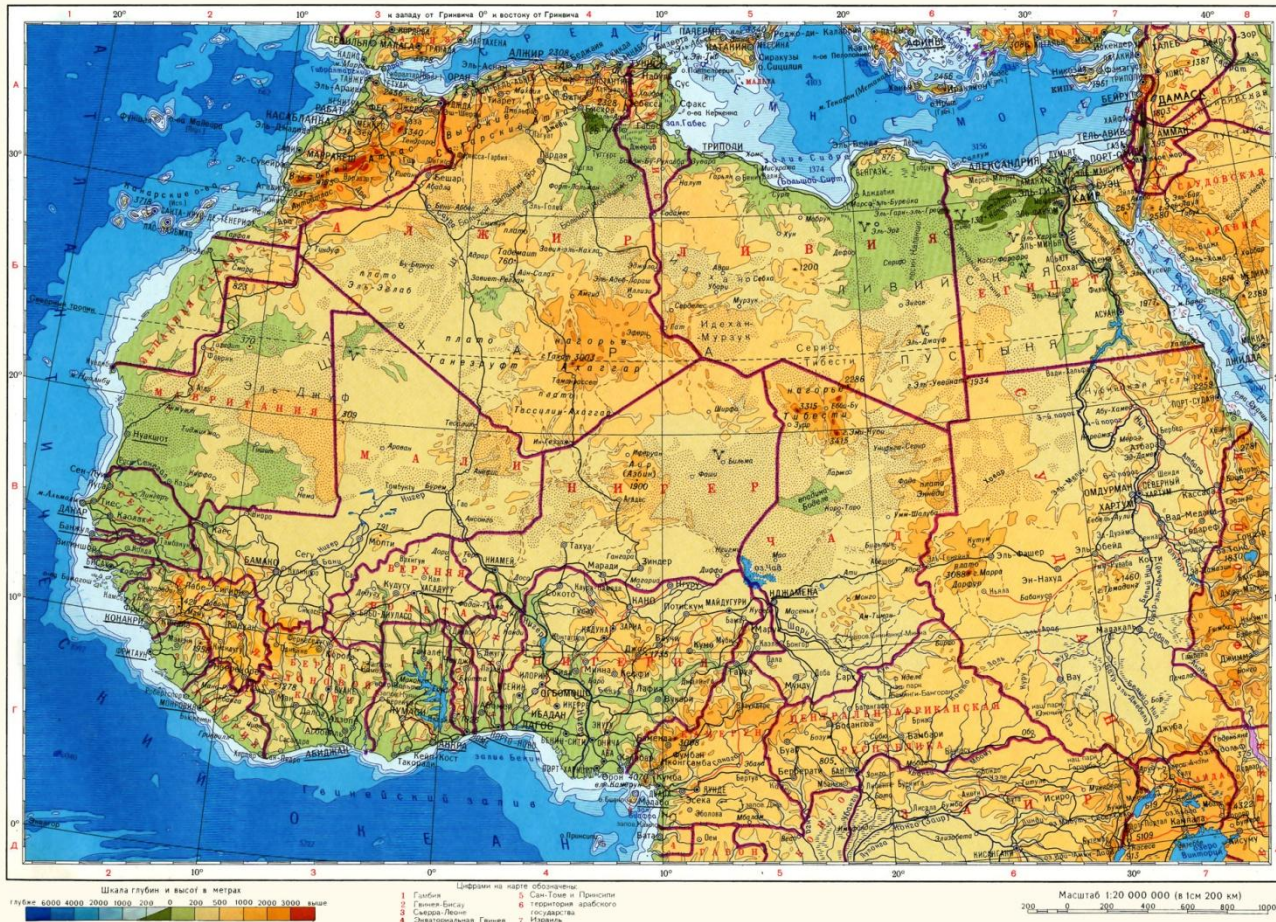
- По преобладающим высотам Африку можно разделить на две части: Северную вместе с Западной, где высоты ниже 1000 м, и Восточную вместе с Южной с высотами более 1000 м

Общая характеристика рельефа Африки

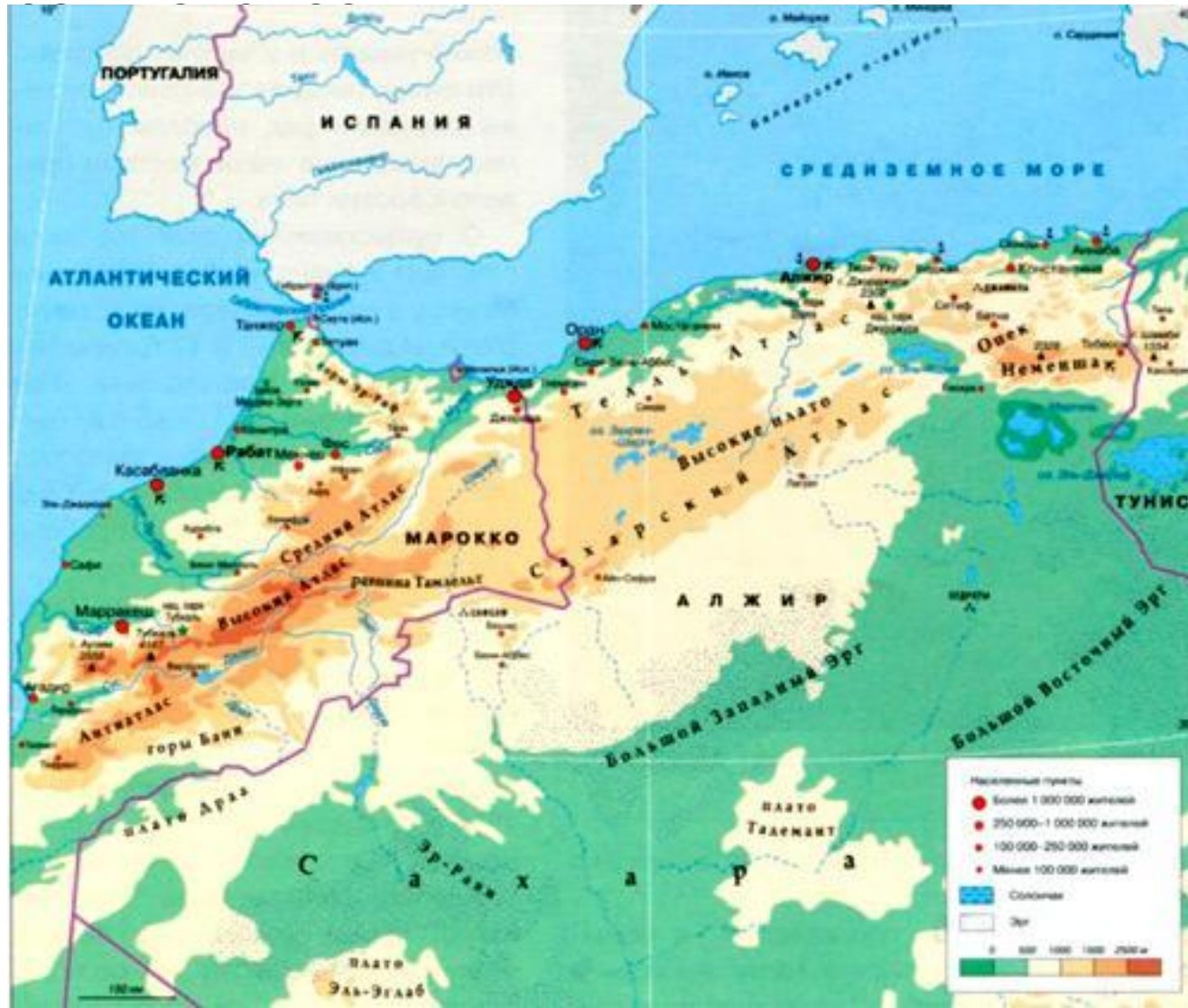


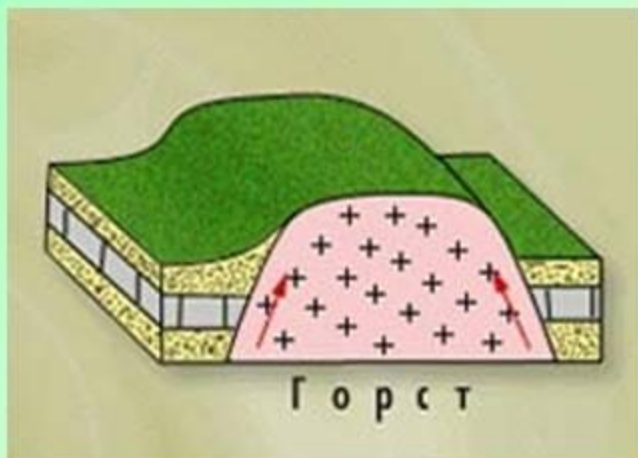
- В Северной и Западной Африке больше площадь территорий, испытавших длительное опускание и поэтому покрытых осадочными горными

ПС



- Движение земной коры в зоне разломов сопровождалось образованием горстов, грабенов, извержений вулканов,





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.



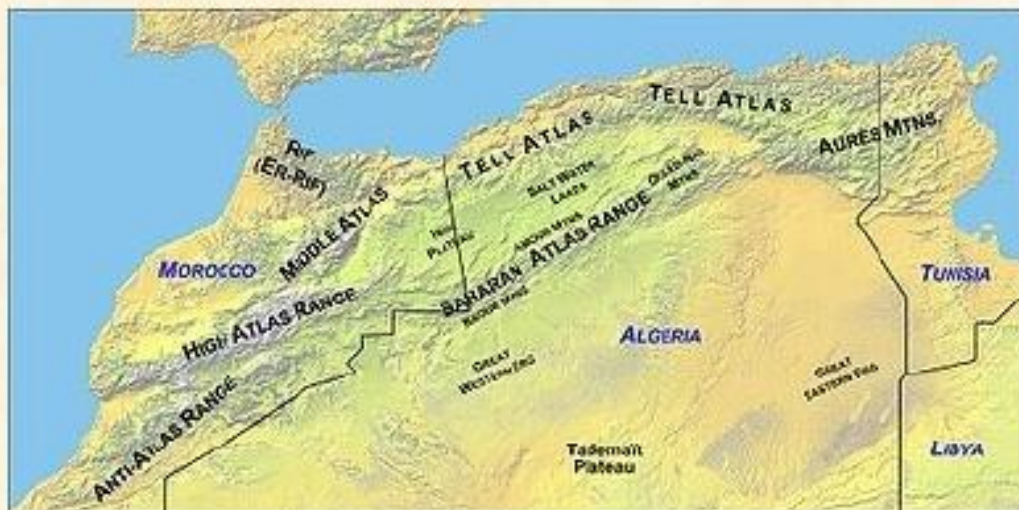


Атласские горы

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

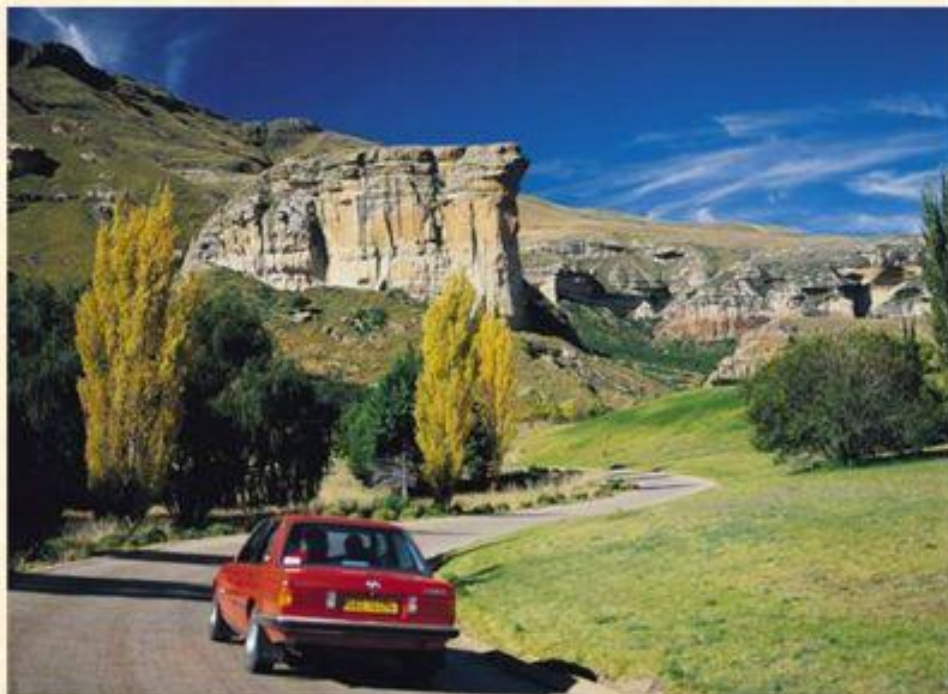




Капские горы

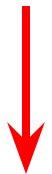
- горы в ЮАР, на крайнем юге Африки, протянувшиеся от реки Олифантс до города Порт-Элизабет. Горная система состоит из нескольких параллельных хребтов, среди которых выделяются Кедровые горы, хребты Лангеберг, Свартберг, Пикетберг, Кодельберг и др.

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**



Полезные ископаемые

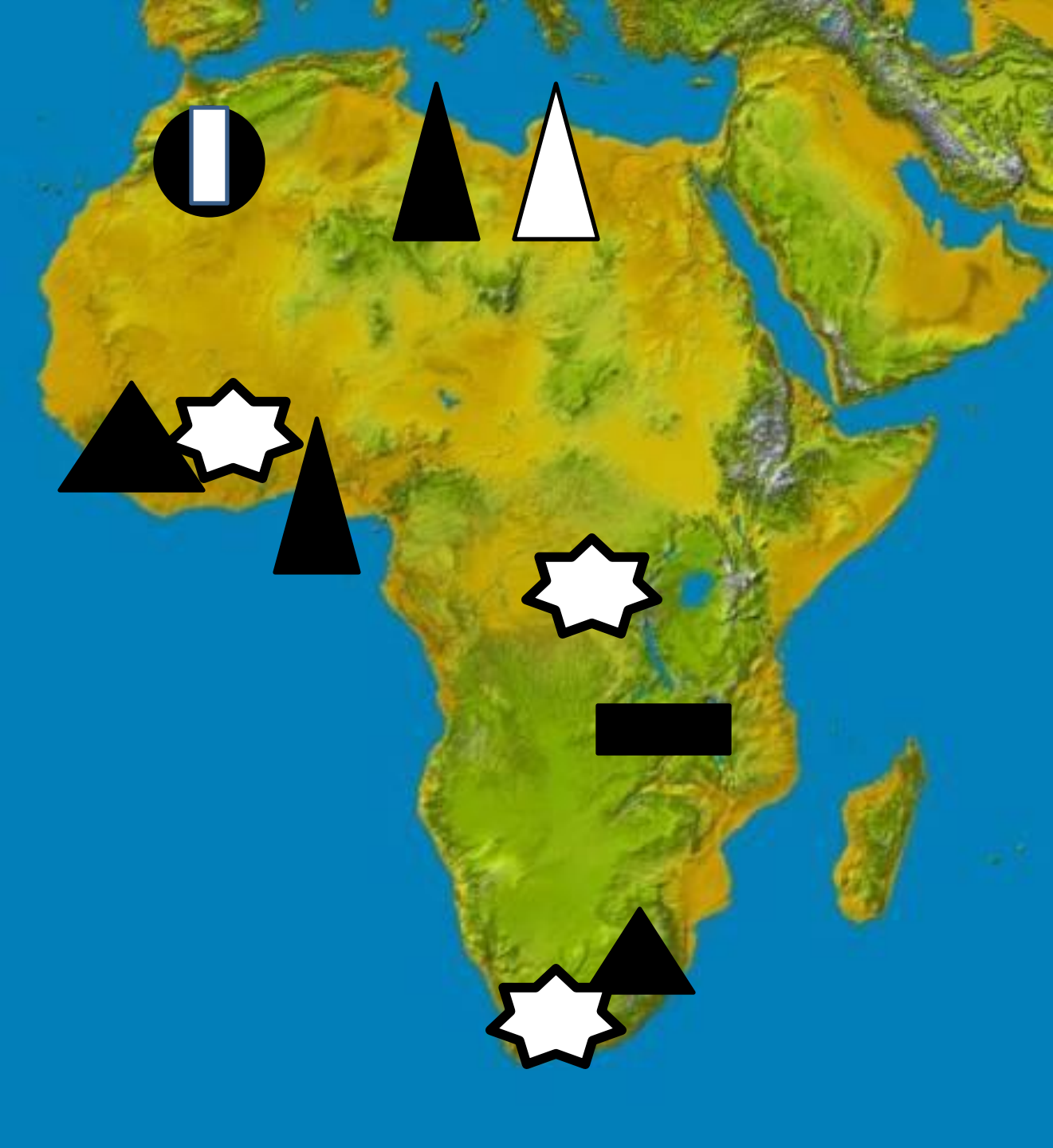


В Африке находятся месторождения почти всех известных видов полезных ископаемых.

По запасам руд марганца, хромитов, бокситов, золота, кобальта, фосфоритов Африка занимает 1 место среди материков.

По запасам руд меди, урана, графита Африка на 2-ом месте

По запасам нефти, газа, ртути, железной руды – на 3-ем месте.



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 ра





- 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>