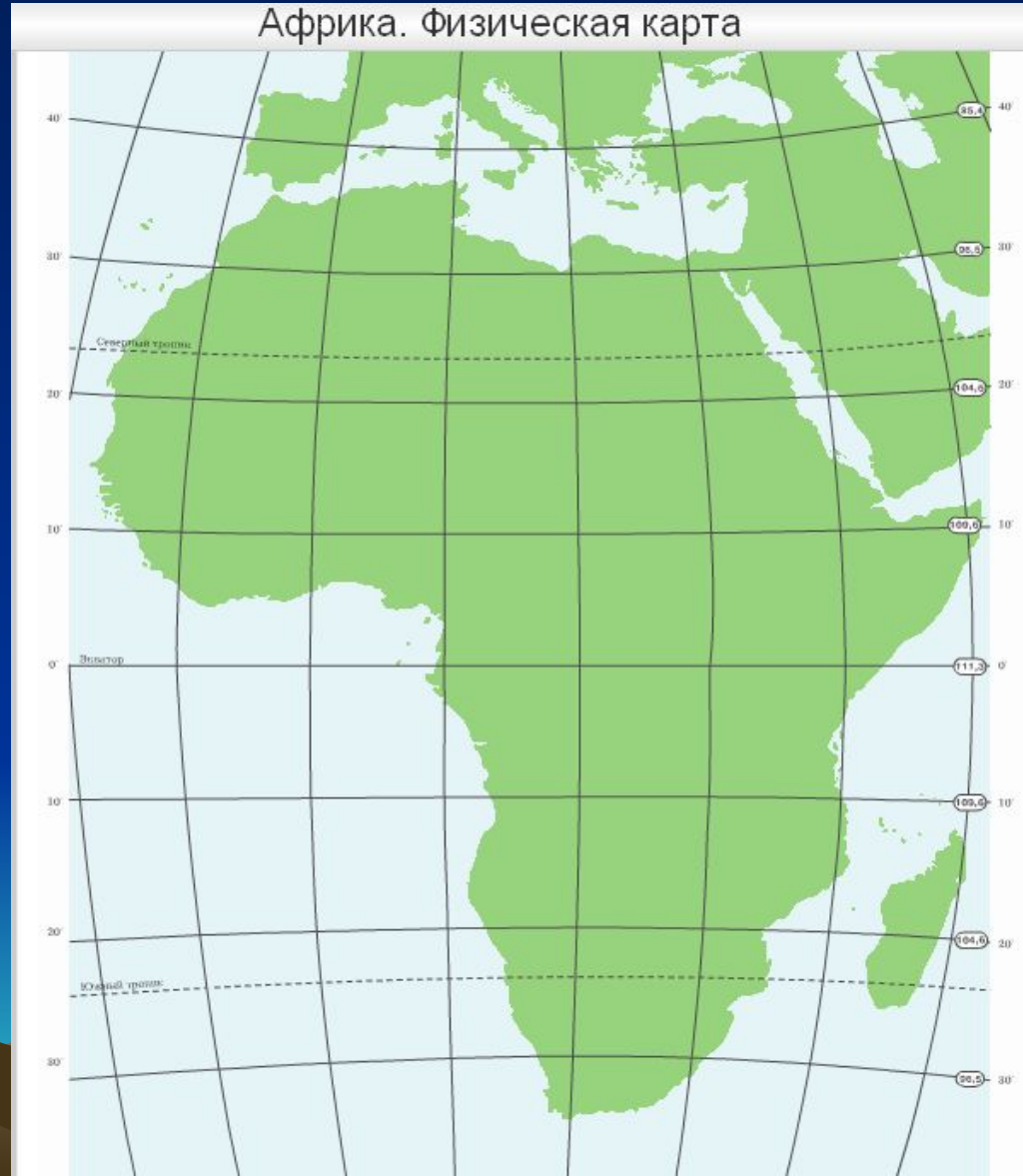


1
африка



Нанеси номера географических объектов на карту

1. Гибралтарский пролив
2. Гвинейский залив
3. м. Альмади
4. о. Мадагаскар
5. Красное море
6. м. Рас-Хафун
7. Аденский залив
8. Канарские острова
9. Мозамбикский пролив
0. Средиземное море



Географический диктант

- **1 вариант:**

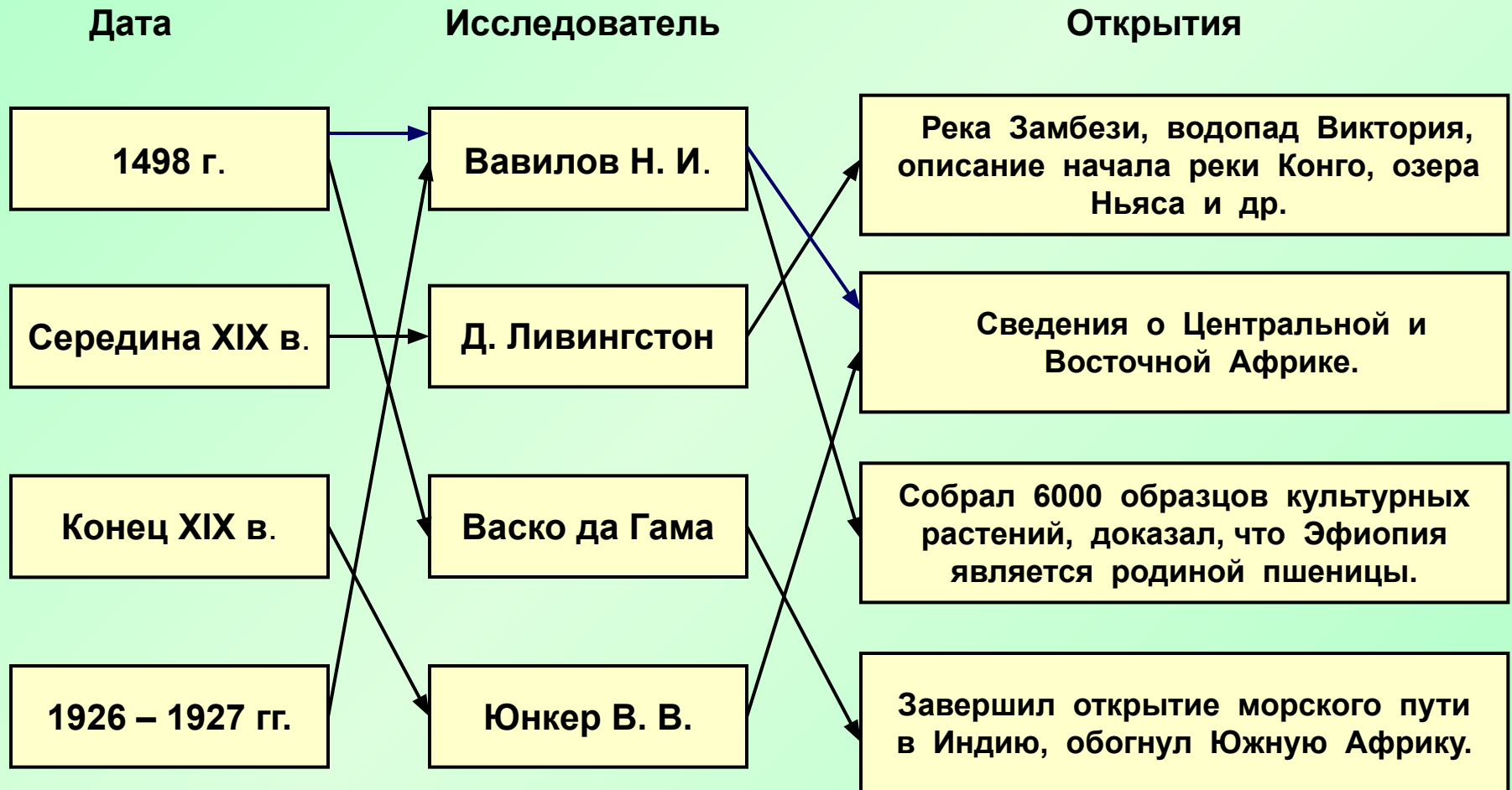
1. Южная Европа и Юго-Западная Азия
2. Эпоха работорговли
3. Васко да Гама
4. XIX век
5. Виктория
6. Найти исток Нила
7. англо-американская
8. Ковалевский Е.П. и Елисеев А.В.
9. 6000

- **2 вариант:**

1. Поиск морского пути в Индию
2. Западное
3. XVI век
4. Давид Ливингстон
5. Верхнее течение реки Конго, озеро Ньяса
6. Гуманное
7. В.В. Юнкер
8. Н.И.Вавилов
9. Эфиопия

Проверь себя!

1. Установи соответствие с помощью стрелок:



Рельеф и полезные ископаемые Африки



Рельеф, полезные ископаемые Африки.

Цель:

Изучить рельеф материка , выявить связь между геологическим строением, современным рельефом и размещением полезных ископаемых.

Задачи:

- выявить особенности современного рельефа материка;
- объяснить причины особенностей рельефа;
- изучить особенности размещения полезных ископаемых.



Вспомним!

1. Что называется рельефом?

Рельеф – совокупность неровностей земной поверхности, различающиеся по размерам, происхождению и возрасту.

2. Назовите основные формы поверхности суши и их деление по высоте.

Горы	Высота над уровнем моря	Равнины
	0-200 м	Низменности
	200-500 м	Возвышенности
Низкие	500-1000 м	Плоскогорья
Средневысотные	1000-2000 м	
Высокие	2000-5000 м	
Высочайшие	Более 5000 м	

3. Как на карте изображаются формы рельефа суши?

4. Как изменяются горы и равнины во времени?

5. Что называется платформой и каково ее строение?

Этапы развития земной коры

Работа с картой строения Земной коры.

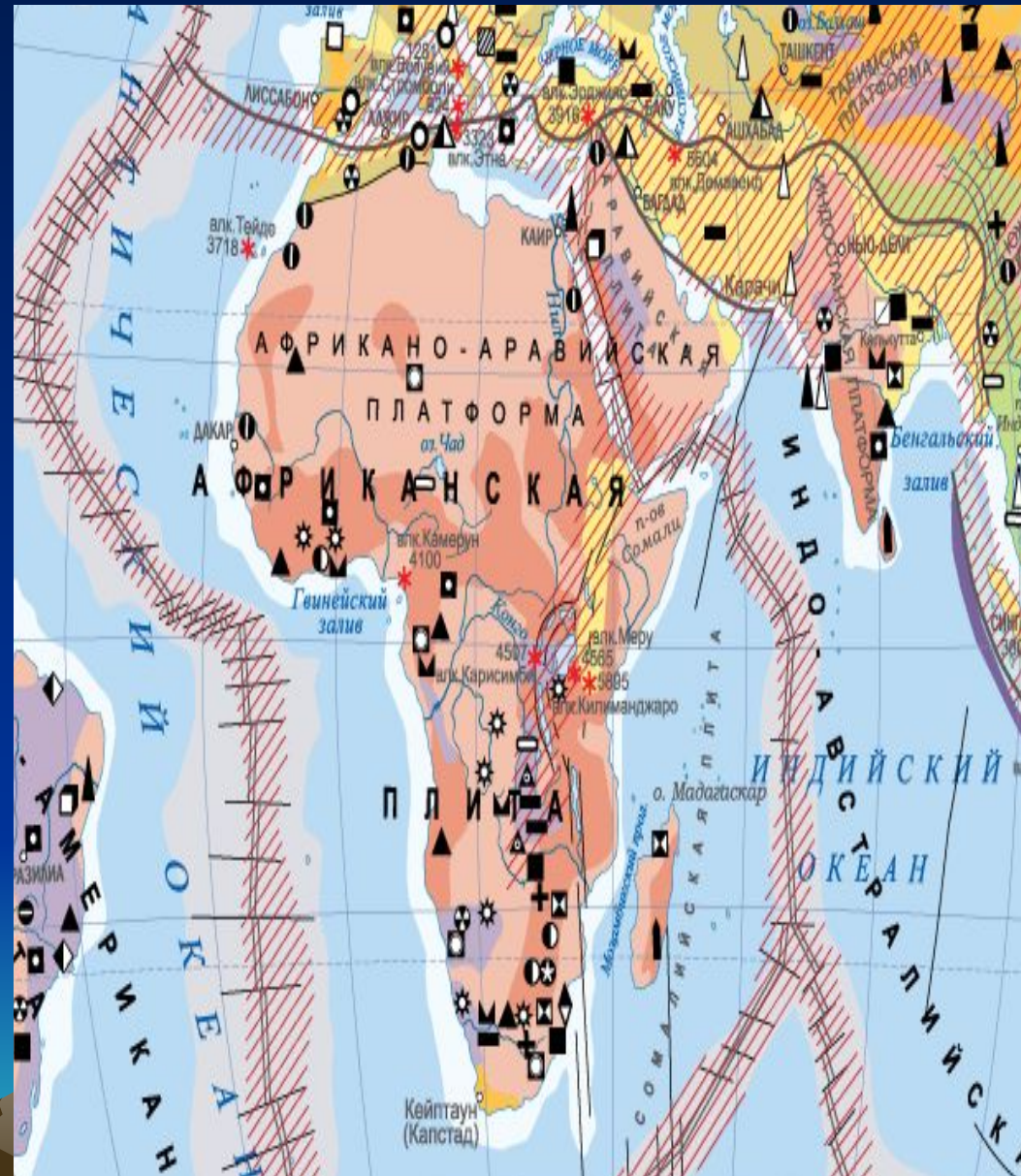
Согласно теории литосферных плит, Африка как часть суши сформировалась более 1 600 млн. лет назад. Выделение Африки из южного континента Гондваны началось около 135 млн. лет назад.

Задание:

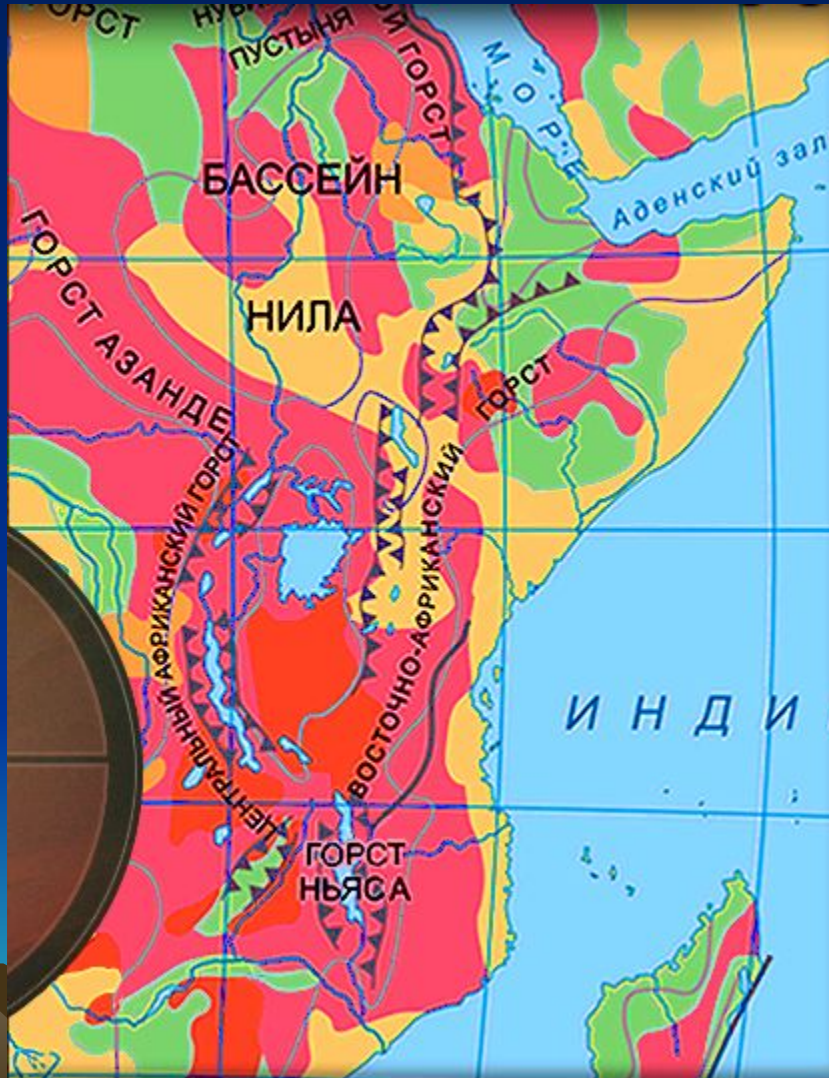
1. НА СКОЛЬКИХ ЛИТОСФЕРНЫХ ПЛИТАХ НАХОДИТСЯ МАТЕРИК?
2. ЕСТЬ ЛИ СТОЛКНОВЕНИЯ С ДРУГИМИ ПЛИТАМИ?
3. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПЛИТА И ПЛАТФОРМА НА КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕН МАТЕРИК?
4. В КАКОМ НАПРАВЛЕНИИ И С КАКОЙ СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕТСЯ ПЛИТА?



- По карте строения земной коры определите:
- В пределах какой литосферной плиты лежит Африка?
- Каково направление и скорость движения Африканской плиты?
- Каково ее тектоническое строение?
- Каков возраст горных пород платформ и областей складчатости?
- К какой тектонической области относится северо-запад материка?
- Какие типы движений характерны для платформенных областей?
- В каких частях материка расположены зоны землетрясений и современного горообразования, проходят крупные разломы?



Африканский разлом



Первая особенность тектонического строения Африки

Основанием Африканской литосферной плиты служат древние платформы, имеющие фундамент возраста более 1, 6 млрд. лет, и области древнейшей складчатости (1200 - 500 млн.лет).

Африканская литосферная плита движется на северо-восток со скоростью 1, 9 см/год.

Вторая особенность тектонического строения Африки

Северо-западная часть материка расположена в области новой складчатости (возраст от 160 до 70 млн.лет), восток Африки – зона землетрясений и современного образования.



Общие особенности рельефа Африки

Задание:

1. Прочтите текст учебника (1 пункт § 25).
2. Рассмотрите карты строения земной коры и физическую.
3. Ответьте на вопросы:
 - **Какие две крупные формы рельефа присутствуют на материке?**
 - **Какие занимают большую площадь? Почему?**
 - **В каких частях материка расположены горы? Почему?**
 - **Какие две части делится Африка по преобладающим высотам?**
 - **Какая часть материка была долгое время занята морем? Какими по происхождению горными породами она покрыта?**
 - **В чем особенность рельефа восточной части Африки?**
 - **С чем связано появление высоких гор в этом регионе?**

	Преобладающие высоты	Территории Африки	Преобладающие формы рельефа
Низкая Африка			
Высокая Африка			

Особенности рельефа Африки



Несмотря на то, что рельеф значительной части Африки плоский, по преобладающим высотам материк делят на Низкую Африку (Северная, Западная, Центральная) и Высокую Африку (Восточная, Южная).

Низкая Африка имеет преимущественно высоты, не превышающие 1000 м. Преобладающие высоты Высокой Африки – 1000-1500 м, а самые высокие горы (Килиманджаро, Кения, Рувензори) превышают 5000 м.



Горы Атлас





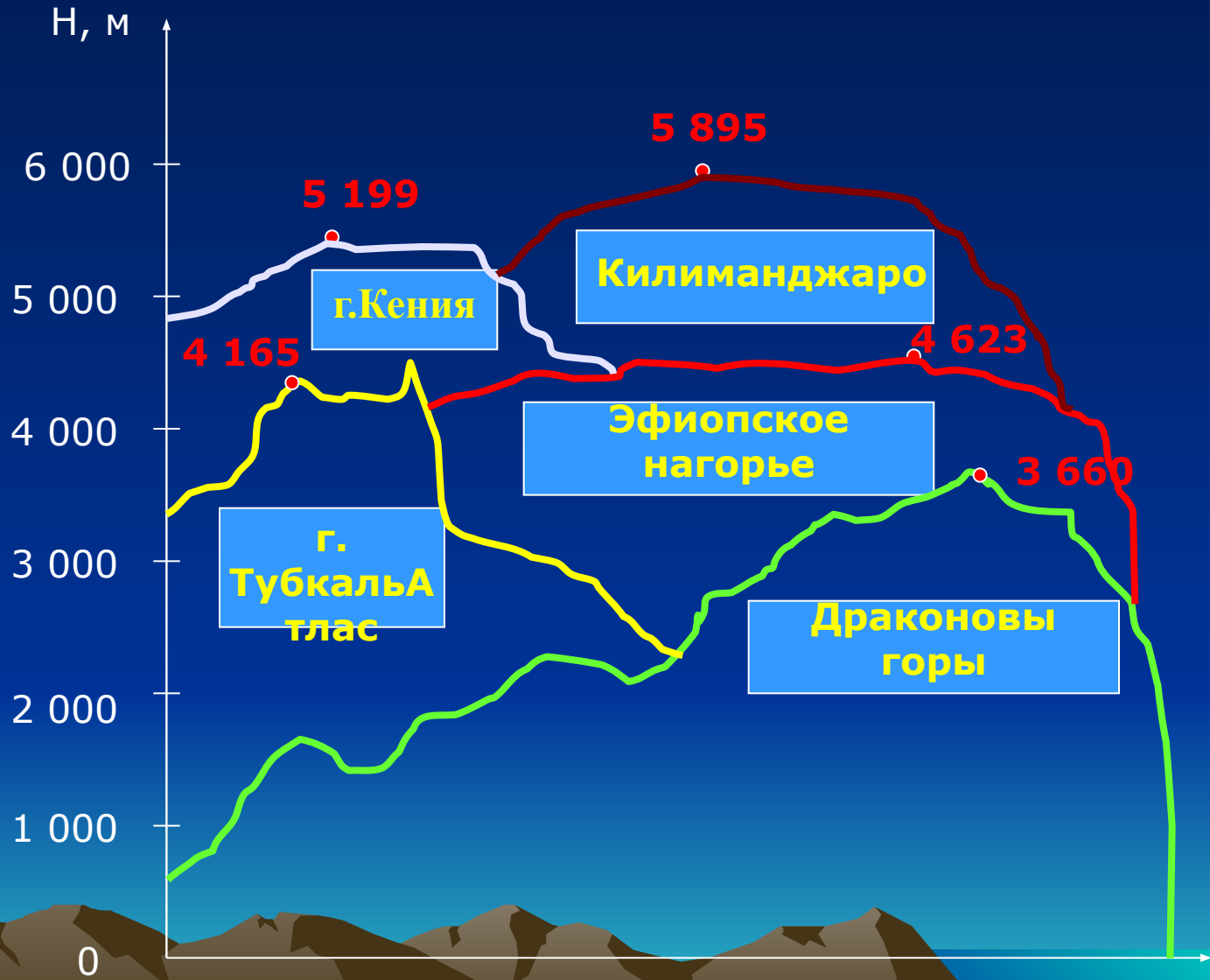
Песчаные гряды в пустыне Намиб.

Сравнительный рельеф Африки

	Преобладаю- щие высоты	Территории Африки	Преобладаю- щие формы рельефа
Низкая Африка	До 1000м.	Северная и Западная	Возвышен- ности
Высокая Африка	Выше 1000м.	Восточная и Южная	Плоско-горья, нагорья



Сравнительные высоты гор Африки



Рельеф отдельных частей материка

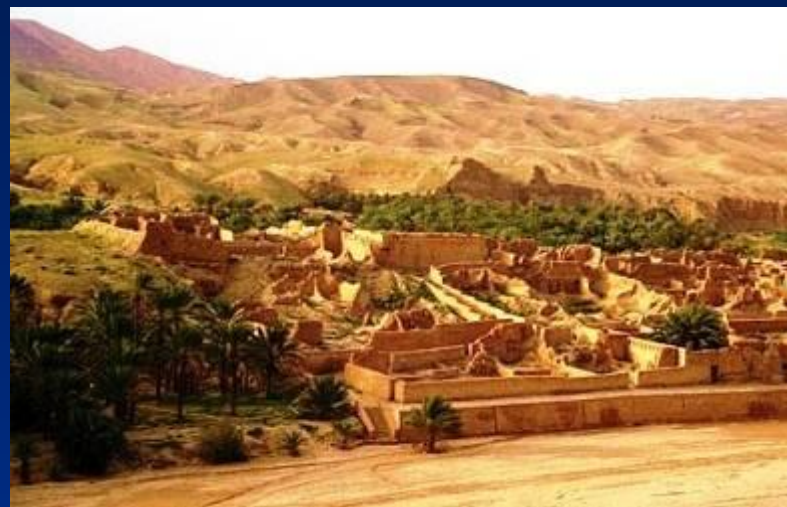
Северная Африка

Высокий Атлас
Наивысшая точка
г. Тубкаль, 4 165 м



Низкий Атлас

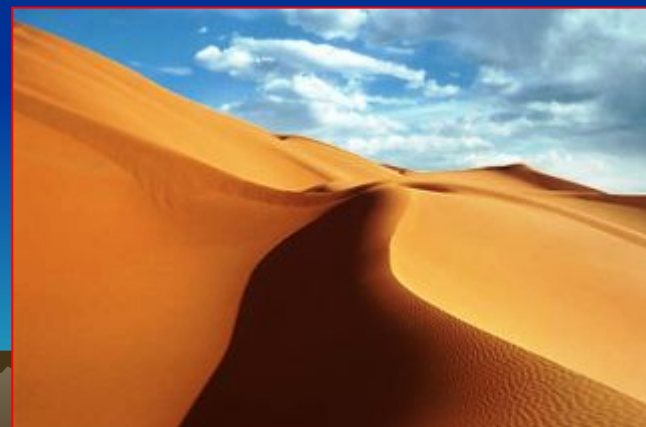
Северная Африка



Тунисский Атлас



Сахара



**Северо-
восточная
Африка**



Эфиопские нагорье
Наивысшая точка – 4 620 м.

Восточная Африка



Килиманджаро – высочайшая гора Африки, на вершине которой сияет снежная шапка.

КИЛИМАНДЖАРО

(от афр. "Килимангаро" - сияющая гора), наивысшая точка материка, вулкан высотой 5 895 м.



Ущелье водопада Виктория



Вулканические холмы, Руанда

Западная Африка



Побережье Ганы



Гора Камерун, высота 4 100 м.

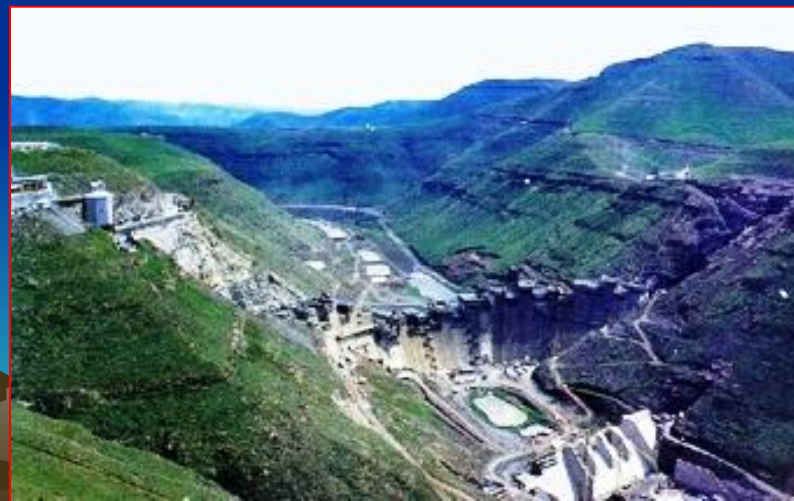


Равнины Либерии

Южная Африка



Драконовы горы



Капские горы

Рельеф, полезные ископаемые Африки.

Рельеф?

Разнообразный

Равнины > часть
материка

В-Африканское
плато

Горы

Атлас С-З

Капские горы Ю

Драконовы горы Ю-ЮВ

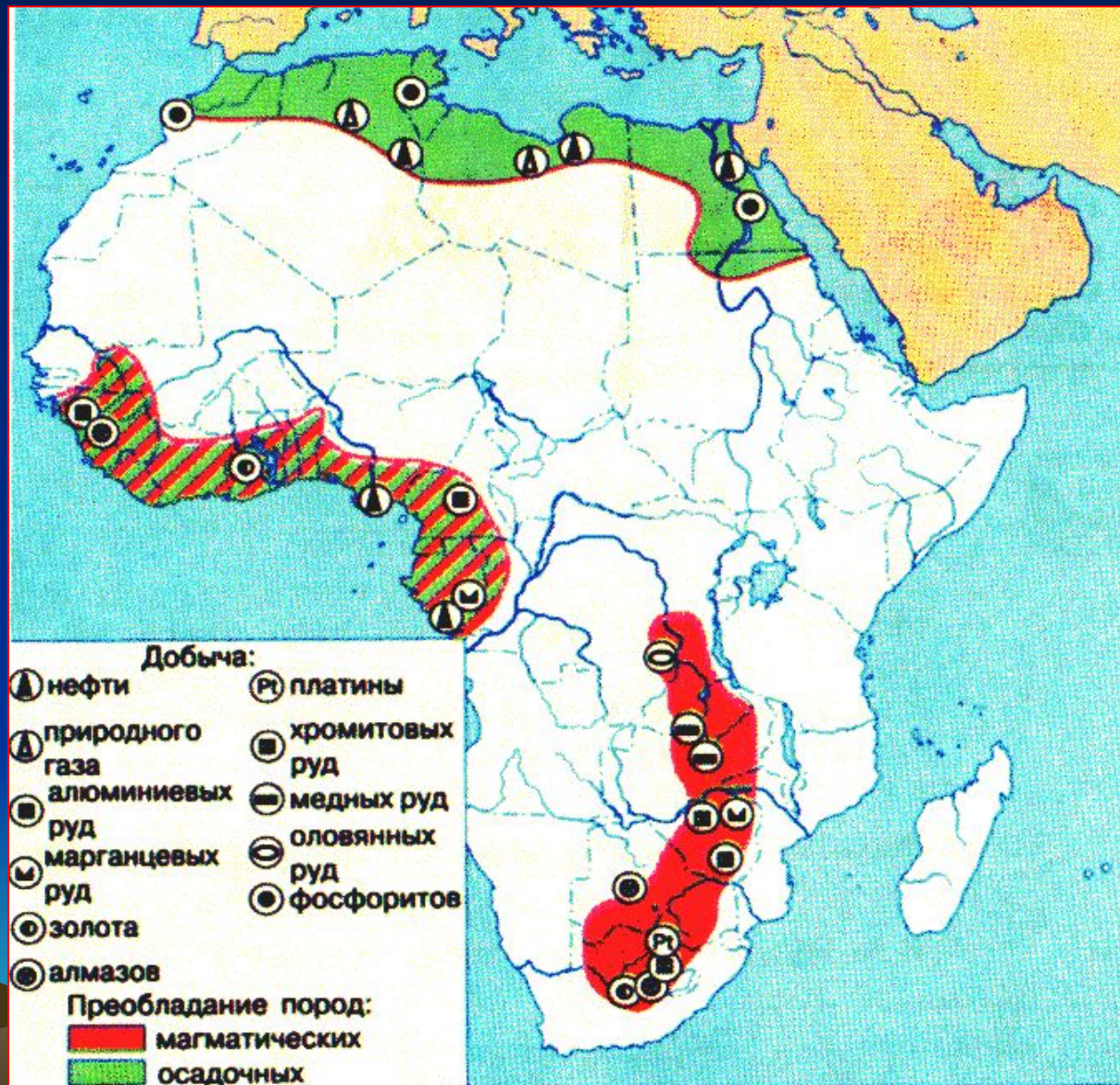
платформа

?

Складчатые области



Полезные ископаемые Африки



Рельеф, полезные ископаемые Африки.

Рельеф

?

Разнообраз

ный

Равнины С,З,

Ц >

Восточно-Африканское плоскогорье

платформа

Горы

Атлас С-З

Капские горы Ю

Драконовы горы Ю-ЮВ

Складчатые области

ПИ

Осадочные

Магматические, метаморфические



1. Причины образования высоких плоскогорий на Африканском континенте?
А) Землетрясения б) подъем внутренними силами отдельных участков платформы
в) извержения вулканов
2. Причины частых извержений вулканов в зоне разломов земной коры?
а) подъем внутренними силами отдельных участков б) раздвижения Африканской литосферной плиты в) влияние внешних сил природы
3. В основании большей части материка находится:
а) платформа б) складчатые области в) литосферная плита
4. Полезные ископаемые осадочного происхождения (уголь, нефть, газ) в основном расположены:
а) в северной части материка б) в южной части материка в) в западной части материка
5. Восстановите цепочки причинно-следственных связей:
а) равнина б) платформа в) складчатые области г) осадочные полезные ископаемые д) горы е) магматические полезные ископаемые



Ответы на тест

- 1.2
- 2.2
- 3.1
- 4.1
- 5. равнины – платформа -осадочные
полезные ископаемые
горы – складчатая область –
магматические полезные ископаемые



Найди ошибки в тексте

- Недавно я со своими верными друзьями Лехой и Гохой побывал не где-нибудь, а в Африке! Надо сказать, что путешествие было не из легких, вы же знаете, что Африка знаменита своими обширными низменностями и высокими горами.
- Высота наивысшей точки АФРИКИ 8848 метров от уровня моря. Самые высокие горы этого континента Атласские, расположенные на юго-западе материка. Пока Гошка и Леха любовались красотами с самой высокой вершины Атласских гор – горы Тубкаль, высота которой 6165м, я отправился скорее на встречу своей мечте.
- Мечтал я увидеть высочайший вулкан Земли – Килиманджаро. Его высота 5895м. это чудо природы находится на юге материка, и мне пришлось изрядно попотеть, прежде чем я оказался лицом к своей мечте. Вулкан покорила меня своим величием и громадными размерами.
- Дождавшись своих друзей, мы отправились покорять самые страшные Крокодольи горы, которые находятся на юго-востоке материка. Вернувшись домой, мы долго будем вспоминать этот загадочный материк и, конечно же, вулкан Килиманджаро.



Домашнее задание

- 1. параграф 25.
- 2. на контурной карте отметить формы рельефа и полезные ископаемые
- 3. ответить на вопрос: почему полезные ископаемые магматического происхождения могут встречаться на равнинах, а осадочного в горах



