



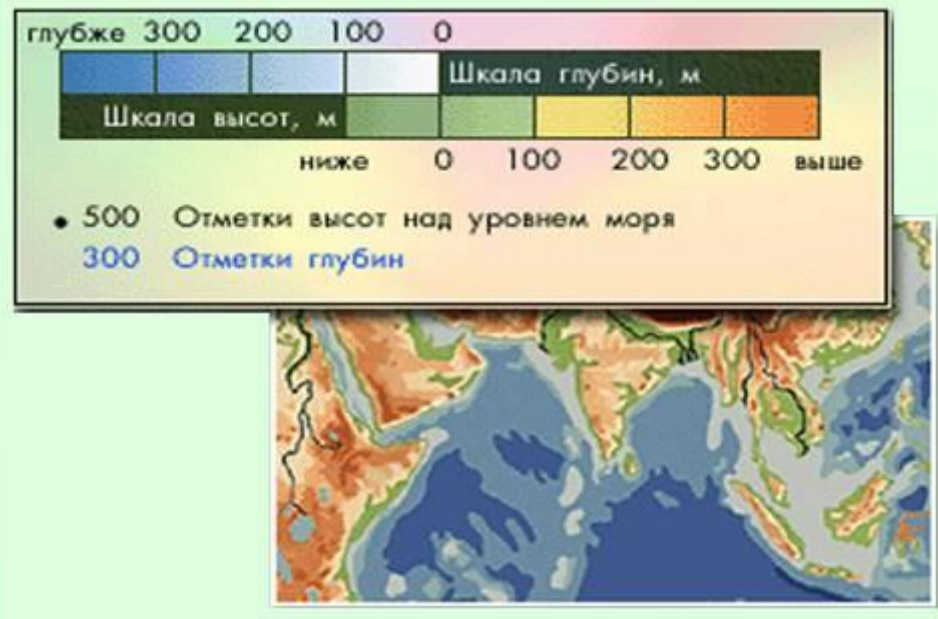
Рельеф Африки и полезные ископаемые.

Изображение рельефа на карте

Рельеф изображают на карте с помощью послойной окраски, то есть цветом (зеленым и коричневым) разной интенсивности.

Участники, имеющие высоты от 0 до 200 м, закрашиваются в зеленый цвет, а от 200 до 500 м – в светло-коричневый и т.д.

Какому цвету соответствует определенная высота или глубина видно на шкале высот и глубин, которая имеется на любой физической карте.



Типы рельефа



Равнина



Плоскогорье



Горы



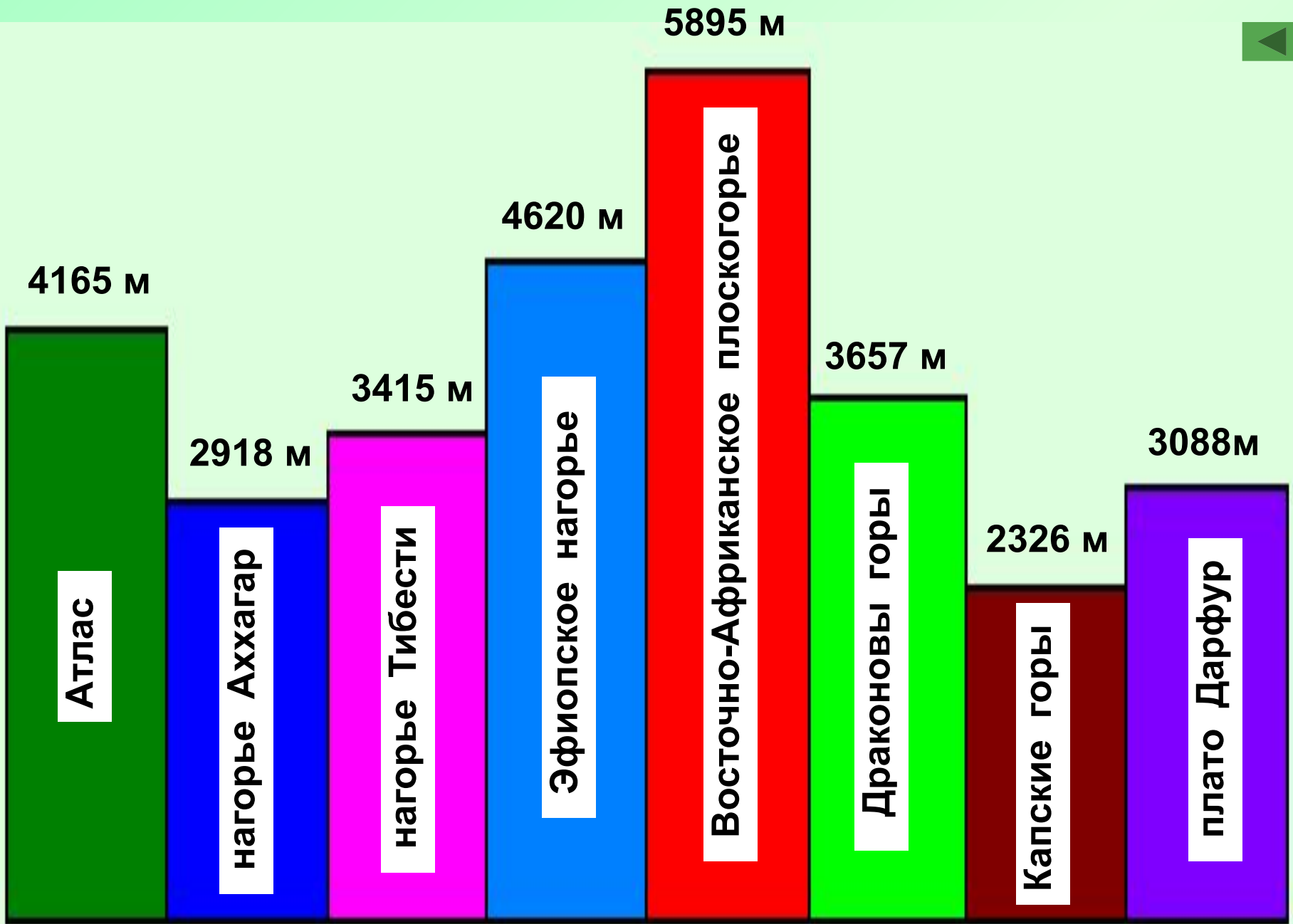
Возвышенность



Сравнение гор по высоте

Названия гор (номенклатура)	Наивысшая точка	
	название	высота
г. Атлас	г. Тубкаль	4165 м
нагорье Аххагар	г. Тахат	2918 м
нагорье Тибести	высота Эми-Куси	3415 м
Эфиопское нагорье	г. Рас-Дашен	4620 м
Восточно-Африканское плоскогорье	влк.Килиманджаро	5895 м
Драконовы горы	пик Каткин	3657 м
Капские горы	пик Компассберг	2326 м
плато Дарфур	высота Марра	3088 м





Связь между основными формами рельефа и строением земной коры



Основные формы рельефа (номенклатура)	Строение земной коры
г. Атлас (г. Тубкаль)	Область новой складчатости
пустыня Сахара	Древняя платформа
Эфиопское нагорье	Древняя платформа, зона разломов материка
нагорье Аххагар	Древняя платформа
нагорье Тибести	Древняя платформа
Восточно-Африканское плоскогорье	Древняя платформа, область древнейшей складчатости, зона разломов материка
Драконовы горы	Древняя платформа
Капские горы	Область древнейшей складчатости
пустыня Калахари	Древняя платформа

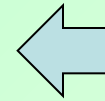
Особенности рельефа Африки



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.





**Гористая местность
Восточной Африки.**

**Гористая местность
Северо-Западной Африки.**

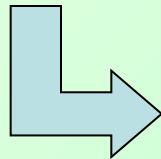
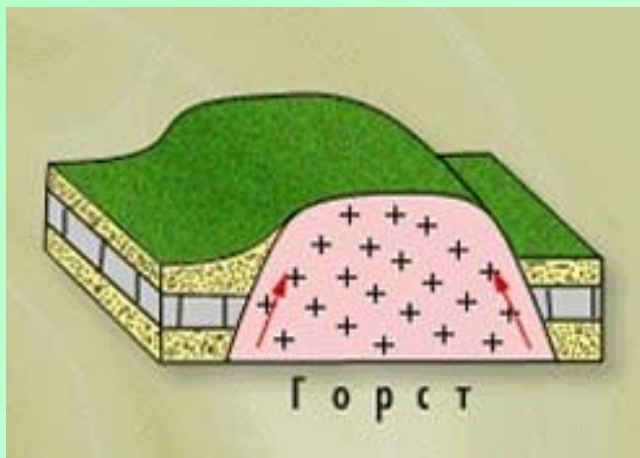


Схема Восточно-Африканских разломов (номенклатура)



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.

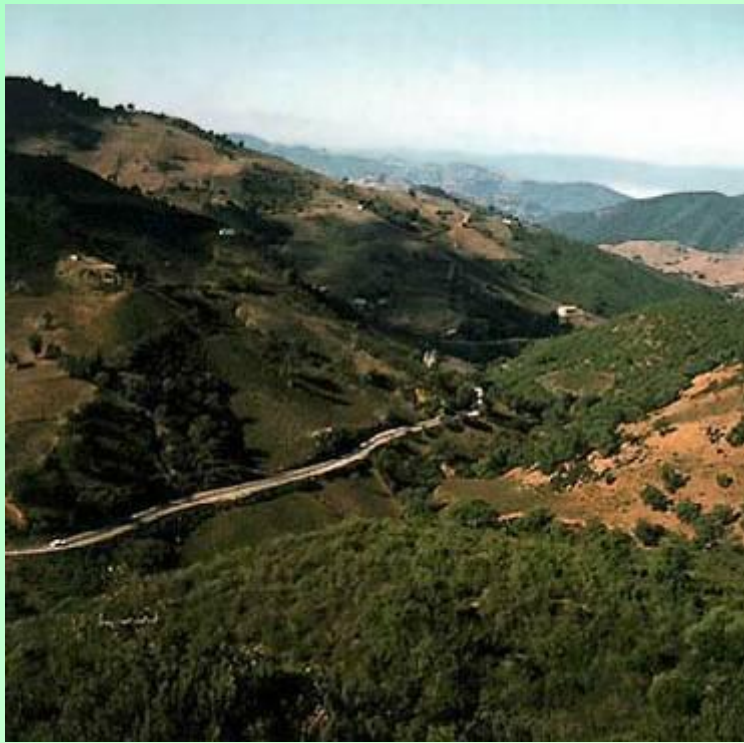
← Линия разломов



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



Грабен – опущенный участок земной коры, отделенный разломами.



горы АТЛАС (Атласские горы), на северо-западе Африки, в пределах Марокко, Алжира и Туниса. Длина около 2000 км.

Состоит из хребтов Тель-Атлас, Высокий Атлас, Средний Атлас, Сахарский Атлас, внутренних плато и равнин. Высота до 4165 м (гора Тубкаль).

Вулкан Килиманджаро – высшая точка Африки. На языке африканцев «Калимангара»-«сияющая гора». Это вулканический массив высотой 5895 м в Восточной Африке, в Танзании.





На крайнем юге африканского материка поднимаются **Капские горы** (высотой до 2326 м), сложенные преимущественно песчаниками и кварцитами.

Драконовы горы – расположены на юго-востоке Африки, их высота до 3482 м

Малые горы Африки имеют плоскую, как стол, поверхность и называются столовыми горами.





Равнинная **пустыня Сахара** покрыта барханами – формами ветрового происхождения. Ориентировка барханных цепей перпендикулярна направлению создавших их пассатов, господствующих здесь ветров.

Пустыня Калахари – природная, преимущественно пустынная область в Южной Африке. Это обширная впадина, обрамленная с востока и запада ступенчатыми плато и горстово-глыбовыми хребтами.



Полезные ископаемые Африки:



В Африке находятся месторождения почти всех известных видов полезных ископаемых.

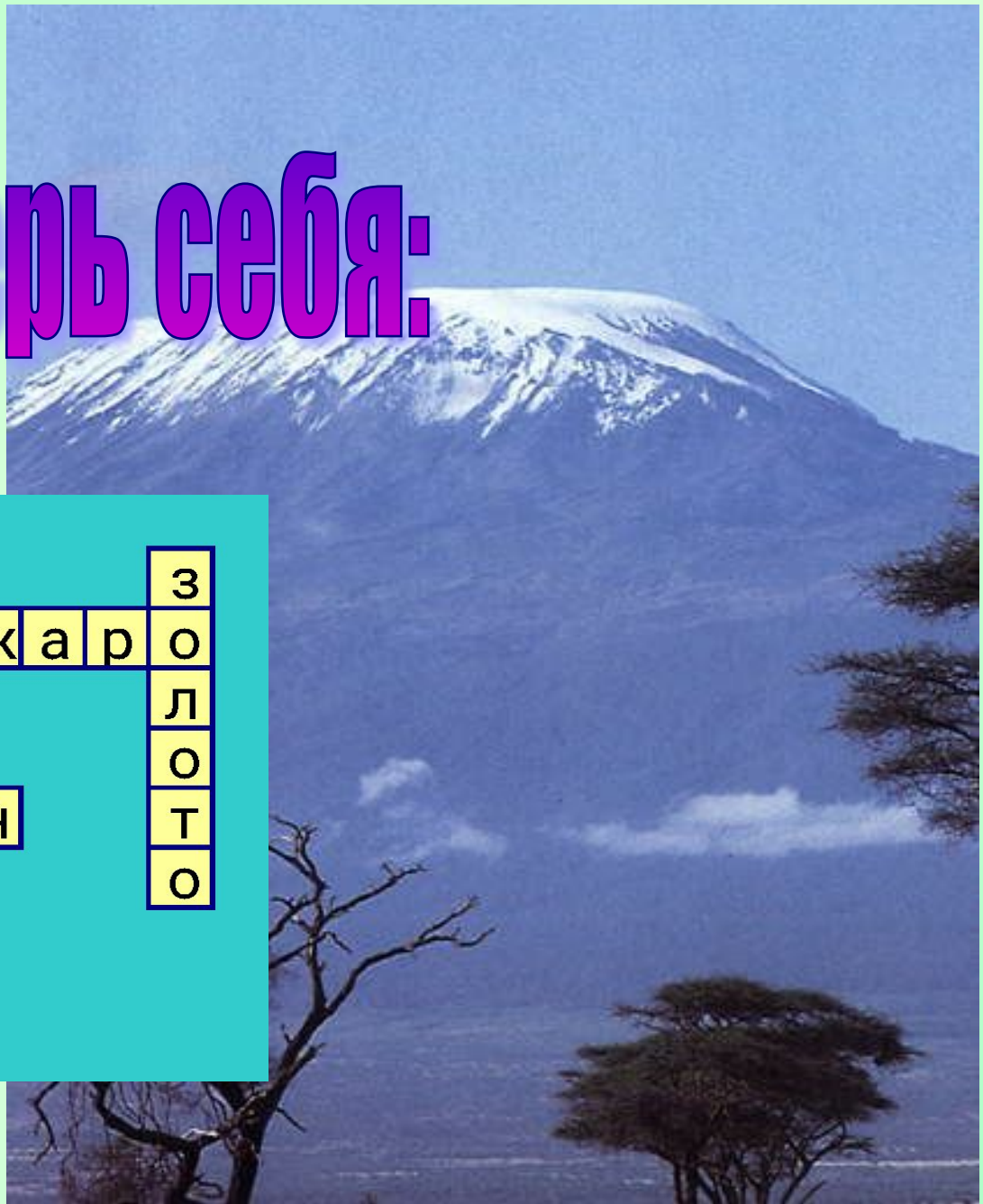
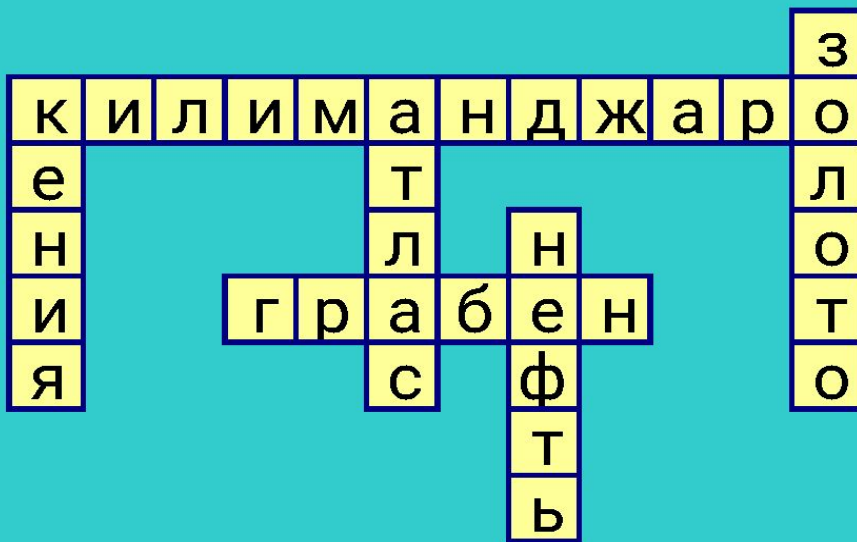
По запасам руд марганца, хромитов, бокситов, золота, кобальта, фосфоритов Африка занимает 1 место среди материков.

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

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



Проверь себя:



Домашнее задание:

- ***В тетрадь, записать информацию, выделенную красным цветом, со слайдов: № 4,6,10,11, 12,13,14.***
- ***На контурной карте Африки стр. 4 обозначить номенклатуру по рельефу Африки, записанную в тетрадь из презентации в цвете.***
- ***На к/карту нанести полезные ископаемые, перечисленные на слайде №14.***
- ***Учить по тетради.***

