

РГПУ им. Герцена.

Презентация на тему:
«Основные формы рельефа земли».

Выполнила: Кувшинова А.О.
Проверил: Доц. Абрамова В.Ю.

СПб. 2012г.


Рельеф.

Как мы уже знаем, земная кора подвижна. И движение это определяется перемещением вещества мантии. В результате такого движения в наиболее подвижных участках земной коры возникают горы, океанические впадины, островные дуги. Для стойких участков земной коры характерны уровненные поверхности. Все эти неравенства земной коры мы называем рельефом Земли.



Материк

Материк.

A satellite-style image of the African continent, showing its vast landmass in shades of brown, tan, and green, surrounded by the dark blue of the oceans. The topography is visible, with higher elevations in the east and south.

Материк (континент) - это массив земной коры, которая состоит из трех рдел: осадочного, гранитного и базальтового. Средняя толщина материковой коры 35-45 км. Большие части поверхности материков выступают над уровнем Мирового океана, образуя сушу. В современную геологическую эпоху существует шесть материков: Евразия, Африка, Северная Америка, Южная Америка, Австралия, Антарктида. На сушу приходится лишь 29% площади поверхности Земли, остальные - покрытая Мировым

Мировой

Мировой океан - непрерывный водный массив, который окружает материки. Мировой океан делится материками на четыре океана: Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый. Впадины океанов выстроены земной корой океанического типа, которая значительно тоньше материковой (5-10 км) и состоит из двух рдел - осадочного и базальтового.



Горы.

Горы - участки земной поверхности, которые высоко подняты над окружающей местностью и имеют очень расчленяющий рельеф. Горы считаются низкими, если их высота - от 500 до 1000 м над уровнем моря; средними - от 1000 до 2000 м и высокими - свыше 2000 м. Например, Крымские горы по большей части низкие, Карпаты - средние, а Кавказ и Гималаи - высокие. Наивысшая гора Украины - Говерла - имеет высоту 2061 м, а земной суши - Джомолунгма (Эверест) - 8848 м. Определить высоту гор можно с помощью физической карты, пользуясь шкалой высот. Горы различаются не только за высотой, но и по возрасту (молодые, которые образовались не больше 60 млн. лет потому, и старые), происхождением (вулканические, складчатые, складчато-бриловы, бриловы), формой. Отдельные, одиночные горы встречаются редко, по большей части они сгруппированы в горные хребты (Кавказские, Карпатские горы), горные пояса (Андский пояс), горные страны и системы (Памир, Тибет, Алтай, система гор Южной Сибири).



Равнины.

Равнины - большие участки с плоской или холмистой поверхностью. Они различаются за высотой. Низменности - это равнины к высоте 200 м над уровнем моря (например, Причерноморская низменность, Амазонская низменность, - наибольшая на Земле). Бывают, что низменности опускаются ниже уровня моря, - это западины. Прикаспийская низменность опускается на 28 м ниже уровня моря. На высоте 200-500 м над уровнем моря располагается возвышенность (Подольская, средне-русская), а выше 500 м - плоскогорье. Примерами таких равнин может служить Бразильское и Среднесибирское плоскогорье.



Классификация.

Формы рельефа различаются:

- по размерам (планетарные формы рельефа, мегаформы рельефа, макроформы рельефа, мезоформы рельефа, микроформы рельефа, наноформы рельефа);
- по происхождению (тектонические, вулканические, водно-эрозионные, ледниковые, карстовые, эоловые и др.);
- по возрасту ;
- по форме (положительные формы рельефа, отрицательные формы рельефа).

