

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 ровные поверхности. Все эти неровности земной коры мы называем рельефом Земли.



Материк

Материк.

A satellite image of the Australian continent, showing its vast, arid interior in shades of brown and orange, and its green coastal regions. The surrounding blue oceans are visible.

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, образывая 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 частей - 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 по высоте, но и по возрасту (молодые, которые образовались не больше 60 млн. лет тому, и старые), происхождением (вулканические, складчатые, складчато-бризовые, бризовые), 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).

