

Горы и равнины мира



Горы

Гора- это выпуклая форма рельефа, возвышающаяся над местностью на высоту более 200м.

Гора имеет подошву, склоны и вершину.

Горы , расположенные одна за другой в ряд, образуют горный хребет.

Горные хребты разделены понижениями –горными долинами.

Большая группа горных хребтов, межгорных впадин и нагорий- это горная система.

Уральские горы



На восточной границе
Восточно-Европейской равнины

На восточной границе
Восточно-Европейской равнины

пояс невысоких (350—460 м)

возвышенностей и гор

предваряет хребты На

восточной границе Восточно-

Европейской равнины пояс

невысоких (350—460 м)

возвышенностей и гор

Будучи исторической границей между Европой и Азией, Уральские горы не являются собой существенный природный рубеж. Будучи исторической границей между Европой и Азией, Уральские горы не являются собой существенный природный рубеж; несмотря на то, что гора Народная — будучи исторической границей между Европой и Азией, Уральские горы не являются собой существенный природный рубеж; несмотря на то, что гора Народная — высочайшая вершина Урала — достигает 1895 м, горная система состоит большей частью из прерывистых параллельных хребтов, вершины которых имеют высоты преимущественно 900—1500 м; между хребтами имеется несколько обширных средних увалов. Будучи исторической границей между Европой и Азией, Уральские

Последний на юге переходит в невысокие мелкосопочные горы Мугоджары, расположенные на территории Казахстана. Во многих районах Урала имеются богатые залежи полезных ископаемых. На севере сохранились следы ледников. На востоке Урала —Тобольское плато, Ивдель— Туринское грядовое мелкогорье. Геологически Новая Земля является продолжением Уральского хребта.

Горы юга и востока России
Высшая точка России — гора Эльбрус



На юге России, между Чёрным На юге
России, между Чёрным и Каспийским
На юге России, между Чёрным и
Каспийским морями, расположена
горная система Большой Кавказ На
юге России, между Чёрным и
Каспийским морями, расположена
горная система Большой Кавказ,
формирующая естественную границу
России с Грузией На юге России,
между Чёрным и Каспийским морями,
расположена горная система Большой
Кавказ, формирующая естественную
границу России с Грузией и

Геологически Кавказские горы входят в состав системы Карпатские горы Геологически Кавказские горы входят в состав системы Карпатские горы — Крымские горы Геологически Кавказские горы входят в состав системы Карпатские горы — Крымские горы — Тянь-Шань Геологически Кавказские горы входят в состав системы Карпатские горы — Крымские горы — Тянь-Шань — Памир Геологически Кавказские горы входят в состав системы Карпатские горы — Крымские горы — Тянь-Шань — Памир. Главный хребет Большого

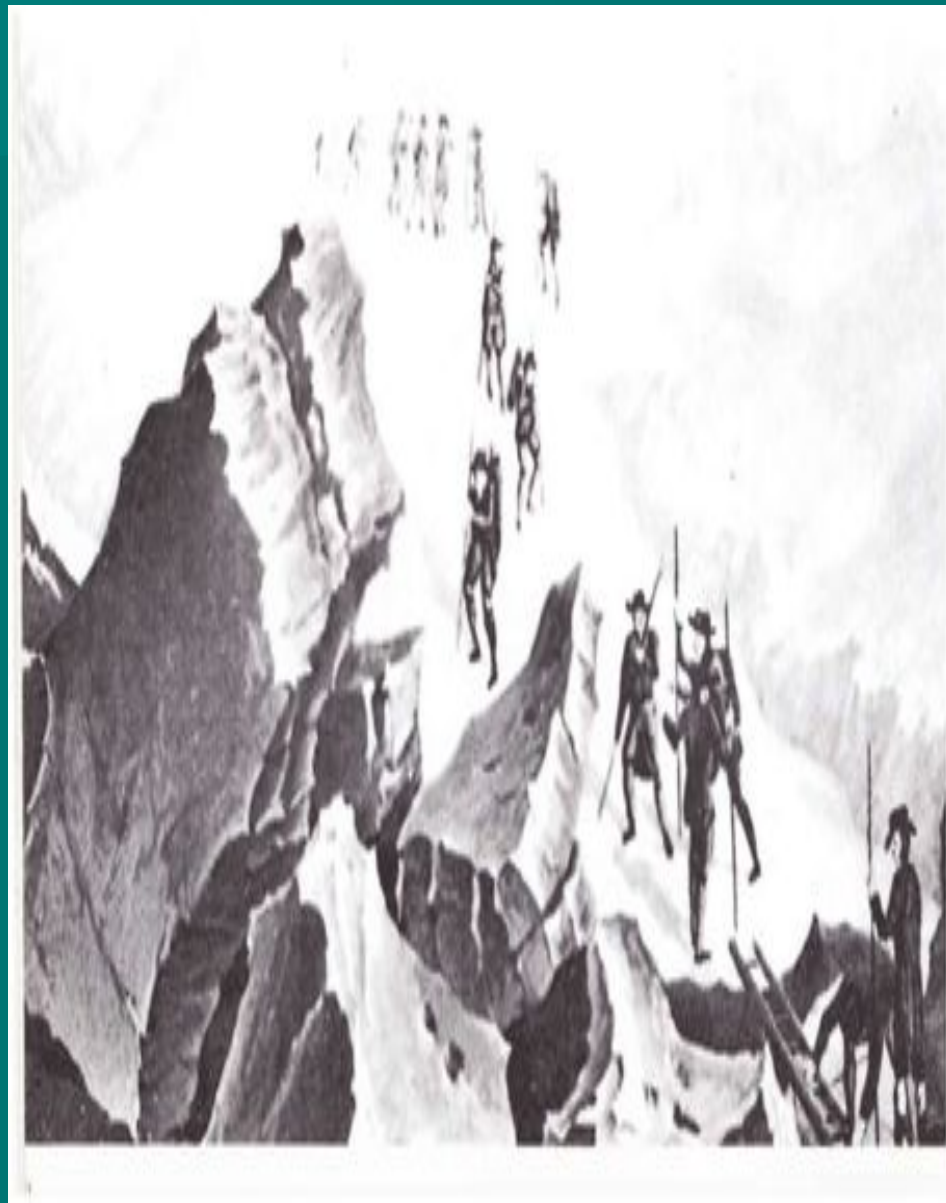
действующий вулкан действующий вулкан
Ключевская сопка Действующий вулкан
Ключевская сопка, Камчатка



Срединный хребет Срединный хребет — главная горная цепь полуострова Камчатка Срединный хребет — главная горная цепь полуострова Камчатка, являющегося зоной активного вулканизма; некоторые из вулканических пиков довольно высоки; здесь находится высочайшая (4750 м) вершина Дальнего Востока Срединный хребет — главная горная цепь полуострова Камчатка, являющегося зоной активного вулканизма; некоторые из вулканических пиков довольно высоки; здесь находится высочайшая (4750 м) вершина Дальнего Востока — действующий вулкан Ключевская сопка Срединный хребет — главная горная цепь полуострова Камчатка, являющегося зоной активного вулканизма; некоторые из

Враждебный мир

Царство вечных
снегов и льдов
начинается в
Альпах на высоте
3 тысячи метров.
Лишь в конце
XVIII в. здесь
появились
первые
исследователи.



Крыша мира

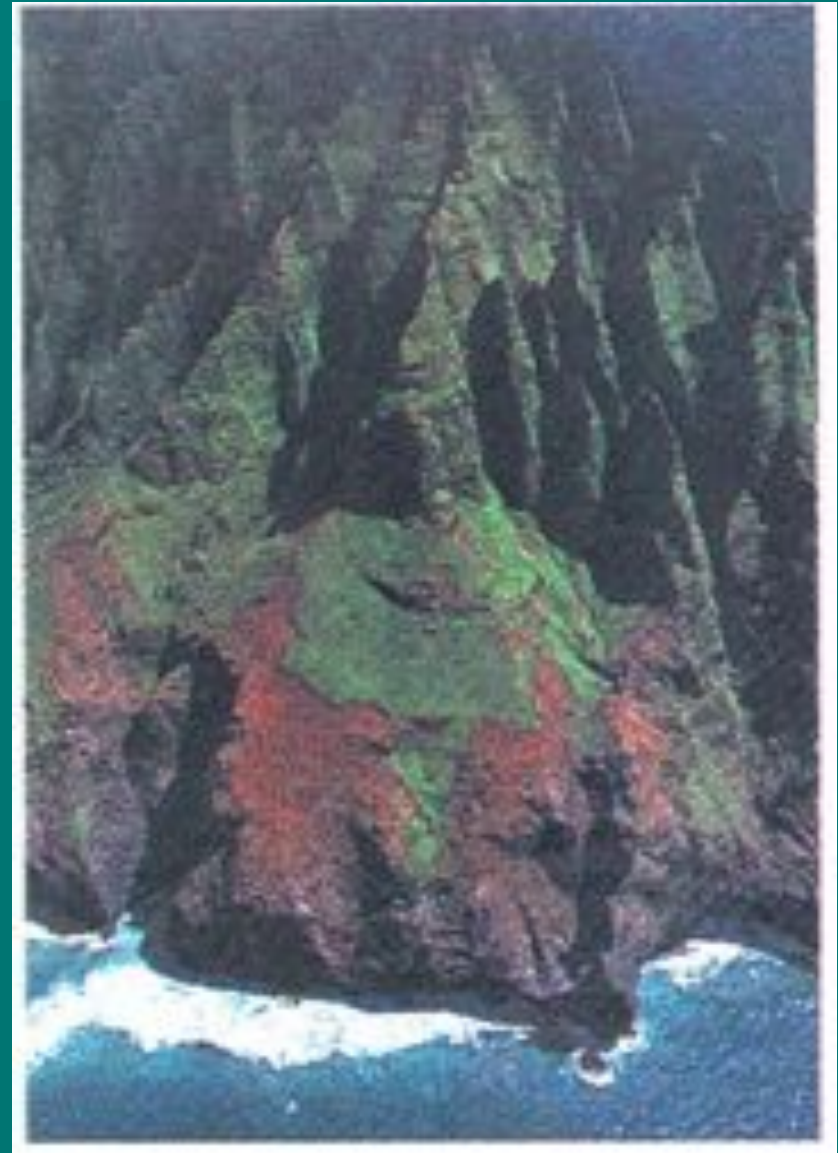


Эверест и вершина К-2 царят в Гималаях. Всего же здесь 15 ВОСЬМИТЫСЯЧНИКОВ, поднимающихся над высокогорными плато Тибета (4500 м над уровнем моря). На юге от Гималаев лежит долина реки Ганг, расположенная на высоте менее 100 м над уровнем моря.

Среди различных типов рельефа нашей планеты горы выглядят наиболее эффектно. Но они занимают менее одной пятой части суши. И величие их относительно: если в сравнении с человеком такая горная система, как Гималаи, кажется непомерно огромной, то в планетном масштабе ее вершины не более чем прыщики на теле Земли. Ну представьте себе хотя бы шов в полмиллиметра, выступающий на поверхности футбольного мяча!

Эта гора — вулкан

- Гавайский архипелаг, расположенный в Тихом океане, состоит из цепи вулканов горного типа. Но это не горный хребет. Здесь каждая вершина образовалась сама по себе, независимо от своих соседок. Пик же из хребта вычленяет эрозия.



Азия - Эверест (8848 м) - Мертвое море (—396 м) - 960 м



Африка - Килиманджаро (5895 м) -
Оз. Ассаль (—170 м) - 750 м



Северная Америка - Мак-Кинли (6194 м) -
Долина Смерти (-86 м) - 720 м



Южная Америка - Аконкагуа (6960 м) - Рио-Вапъдес (-30 м) 590 м



Европа - Монблан (4807 м) -
Каспийское море (—28 м) - 340 м



Антарктида - Винсон (5139 м) -
неизвестна - 2000 м



Австралия - Косцюшко (2228 м) - Оз.
Эйр (—16 м) - 300 м



Молодые и старые горы

Очевидно, что эрозия разрушает горы по мере их роста. Только самые молодые из них достигают значительной высоты. Это «альпийский тип рельефа», к которому принадлежат все современные высокие горные массивы. Они начали подниматься «только» 60 млн. лет назад со скоростью от одного до десяти сантиметров в год, но в действительности из-за постоянного воздействия эрозии молодые массивы (Альпы, Анды, Гималаи...) вырастают лишь на миллиметры либо в крайнем случае сантиметры в год. Самые старые горы, рост которых почти или полностью прекратился по меньшей мере 100 млн. лет назад, сильно изъедены эрозией. От них остались лишь древние массивы, которые состоят из старых скал, лежавших когда-то в основании гор.

ОБЛИК ЗЕМЛИ

Бывает и так, что от таких систем, бывших некогда крышей мира, вообще ничего не остается.., Нынешние географы открывают на их месте плато или равнину, «цоколь» или «щит» из твердых пород.

Незаметно и неотвратно меняется облик Земли...

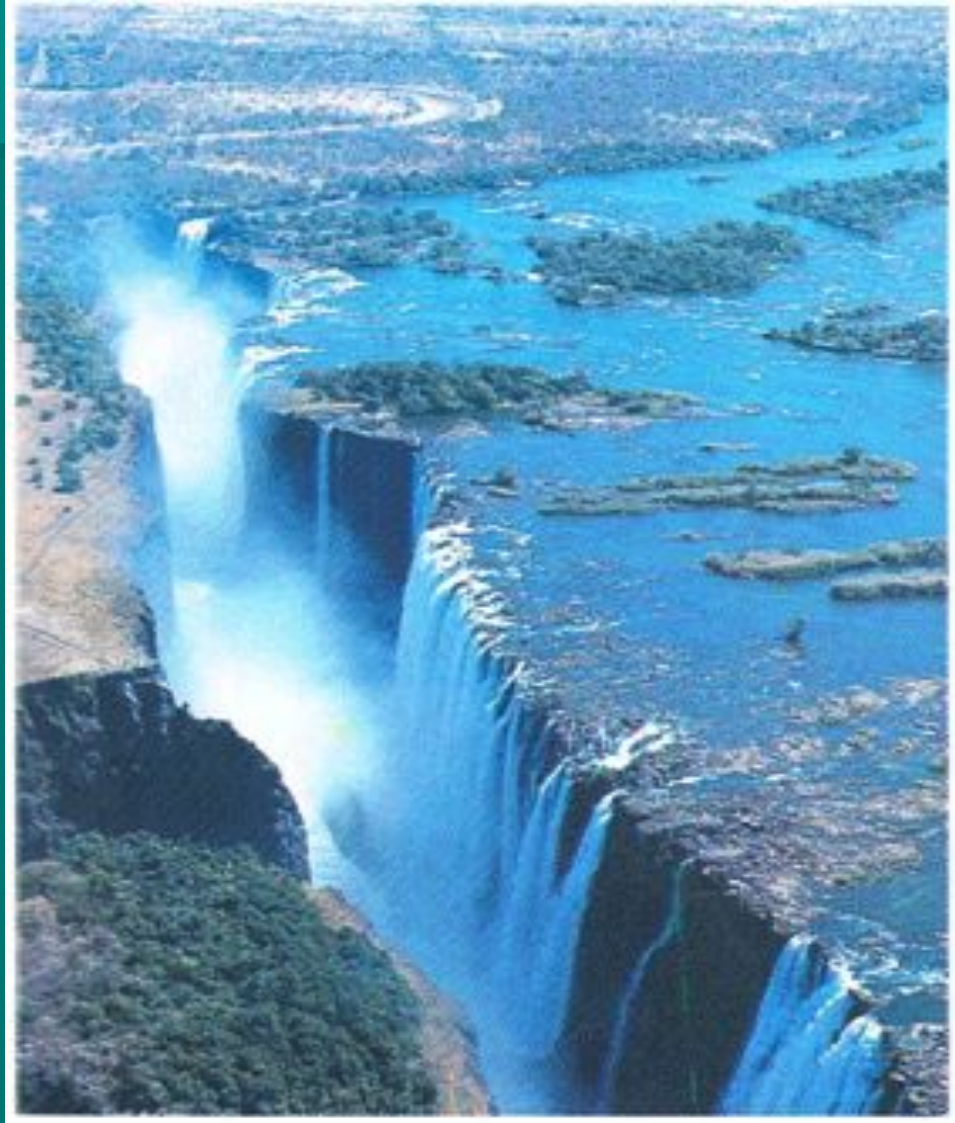
Равнины и плато

4/5 поверхности суши представляют собой невысокие, ровные и слегка наклонные участки, более или менее интенсивно пересекаемые долинами рек. Выходит, основной рельеф Земли — это равнины и плато. Их главное различие не в высоте над уровнем моря, как часто думают, а в глубине долин. Плато сильно изрезаны, в то время как на равнинах воды текут без глубоких русел. Средняя высота материков около 750 м над уровнем моря, и, как правило, реки прорезают в них глубокие долины. Поэтому плато встречаются чаще, чем равнины. Они занимают 3/5 всей суши.

Так, «равнина» Бос во Франции, которая, как и «великие американские равнины», вся изрезана долинами, по сути дела, не настоящая равнина, а самое что ни на есть плато. Напротив, широкое дно очень низкой долины реки Миссисипи — равнина, потому что река сгладила все неровности своего ложа наносными отложениями.

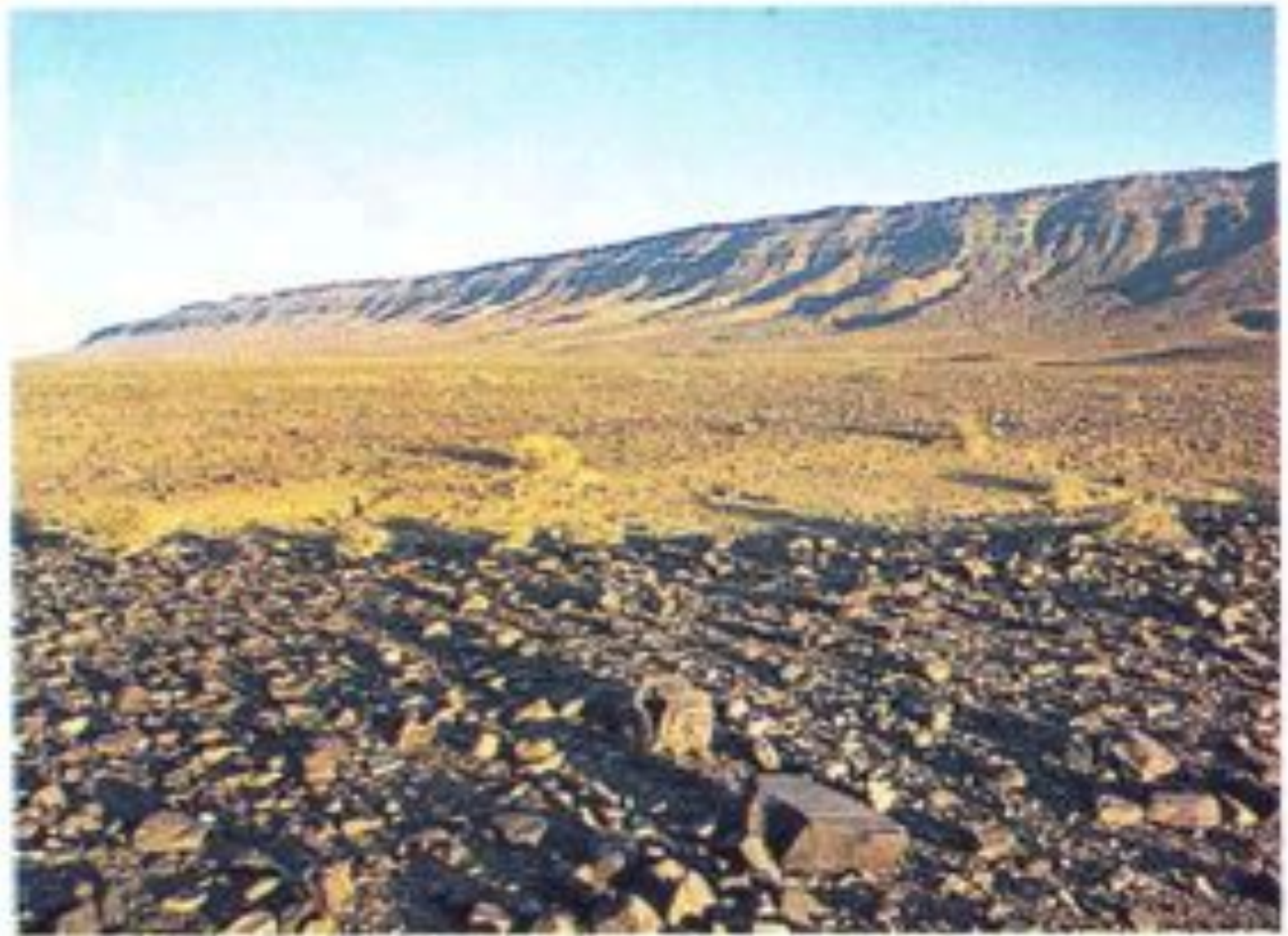
Бывают также равнины, которые обязаны своим происхождением эрозии рельефа. Чаще они встречаются в очень холодных или сухих районах, где нет потоков воды, способных точить скалы.

Расколотое плато



Воды южноафриканской реки Замбези текут по плато, а затем низвергаются в расщелину глубиной более 100 м. Это водопад Виктория, который в два раза выше Ниагарского.

Каменистая пустыня



Подобные каменистые пустынные плато в Сахаре называют «рег».

Их поверхность покрыта галечником, образовавшимся в результате разрушения твердых горных пород под воздействием ежедневного резкого перепада суточных температур, высоких днем и низких ночью. Мелкие частицы, песок уносит ветер.

Значение гор и равнин

Крутые склоны гор малопригодны для земледелия. Горные луга служат прекрасными пастбищами для скота, особенно овец, которые легко карабкаются по склонам.

Во многих горах имеются запасы различных руд: железной, медной и других. Вблизи разработок полезных ископаемых возникают города и поселки. Но все это влияет на климат планеты и изменяет облик Земли.

Люди всегда стремились селиться на равнинах, так как здесь легче заниматься земледелием, прокладывать дороги, возводить постройки, возводить города.

Поэтому равнины изменены деятельностью человека.



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**





- Работу выполнила:
- Ученица 6 «А»класса
- МОУ «СОШ № 61»
- Ленинского района
- Г.Саратова
- Кривкова Екатерина

2011г.