

ГОРЫ ЗЕМЛИ



Горы | Формирование гор | Виды гор | Особенности гор | Опасные природные явления в горах

Что такое литосферная плита?
Из-за чего возникают землетрясения?
Какие формы рельефа могут образовываться из-за землетрясений?
Что такое рельеф?

ГОРЫ

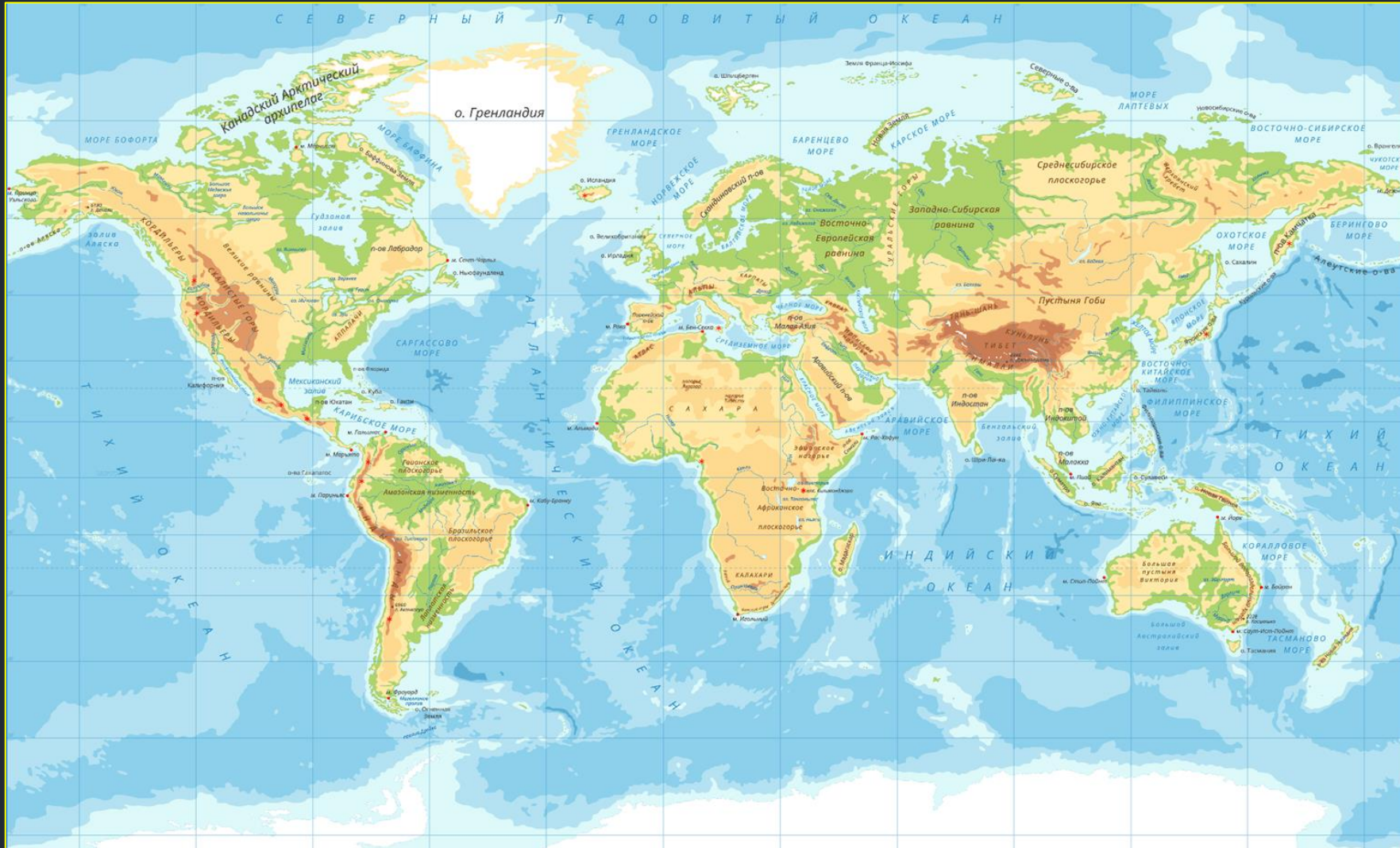
Горы – это обширные вытянутые и высоко поднятые над равнинами участки суши с большим перепадом высот (занимают 40% суши)

Обычно встречаются не по одиночке, а цепочками – горными хребтами, а между ними находятся продольные понижения – межгорные долины

Группы горных хребтов, разделённых межгорными долинами называют горными странами



ГОРЫ НА КАРТЕ МИРА



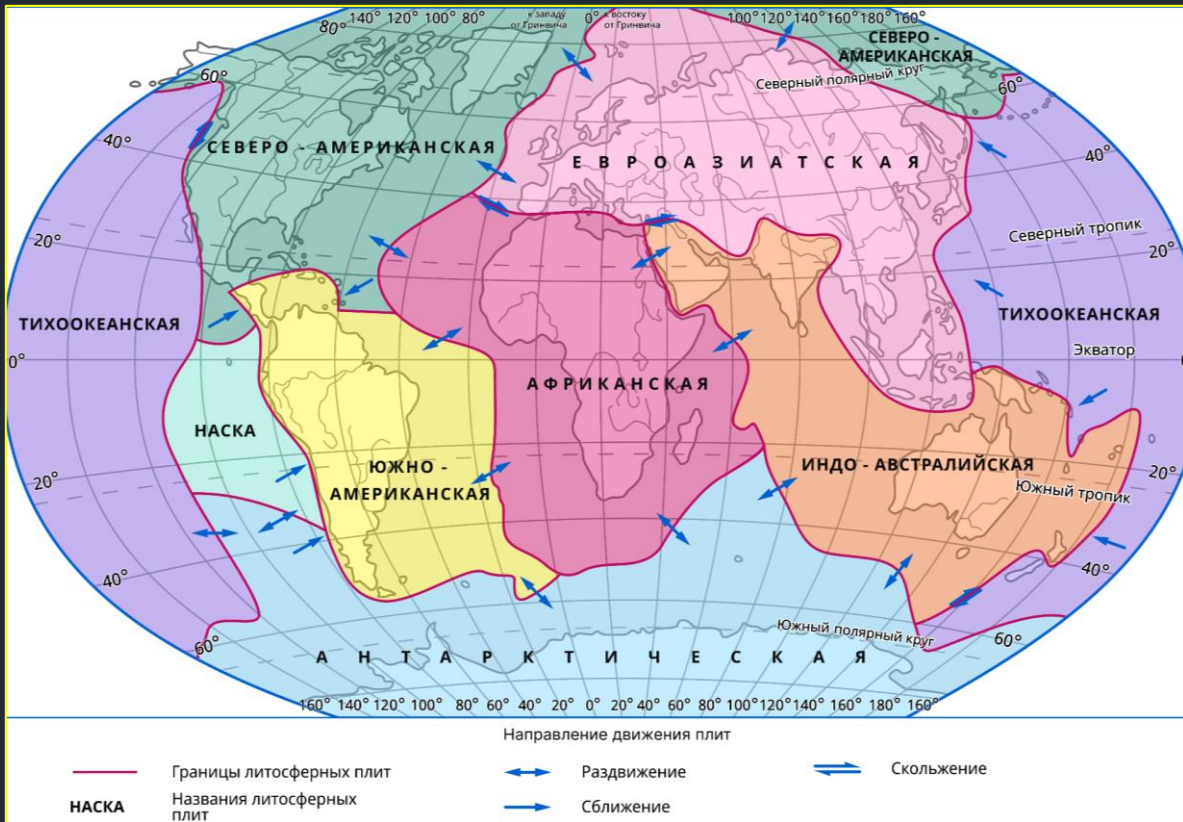
Почему часто горы протягиваются вытянутыми хребтами по линии в несколько тысяч километров?

ФОРМИРОВАНИЕ ГОР

Большая часть гор образована в результате столкновения литосферных плит

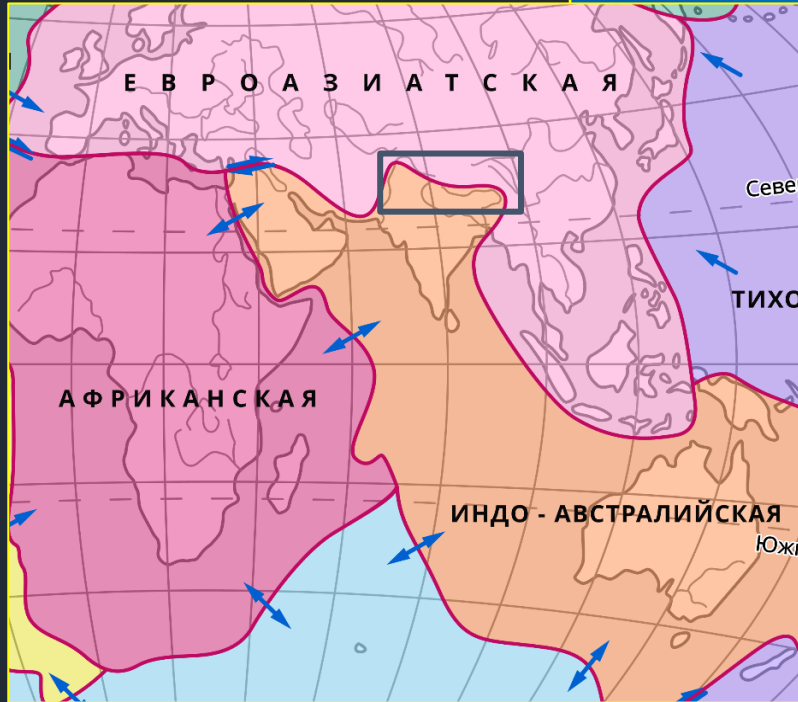
Земная кора по линии границы плит сминается в складки и образуются складчатые горы

Складчатые горы являются молодыми по возрасту и обычно самыми высокими



ГИМАЛАИ

Это самая высокая горная цепь в мире, в пределах которой имеется сразу 13 вершин, высота которых превышает 8 км! Здесь же находится самая высокая точка в мире – Джомолунгма (8848 м), которая иначе называется Эверест!



Учитывая, что Гималаи находятся на границе литосферных плит, какими горами они являются?

Являются ли Гималаи молодыми горами?

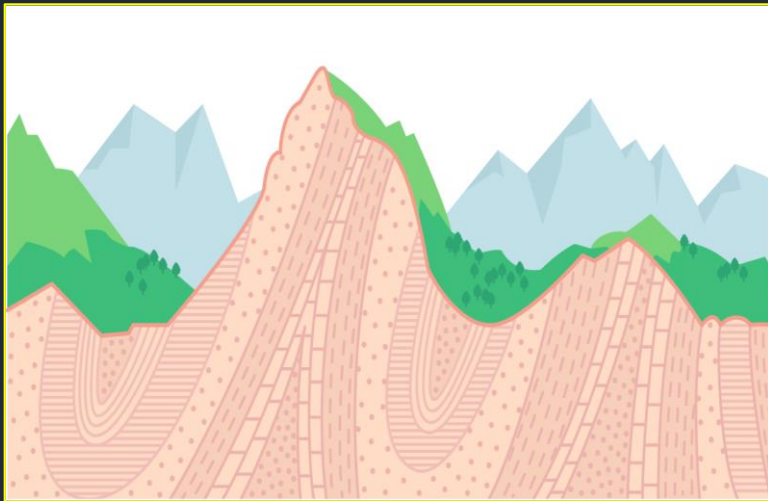
Почему именно молодые горы обычно самые высокие?

ВИДЫ ГОР

По происхождению горы делятся на:

СКЛАДЧАТЫЕ

Формируются на месте столкновения литосферных плит

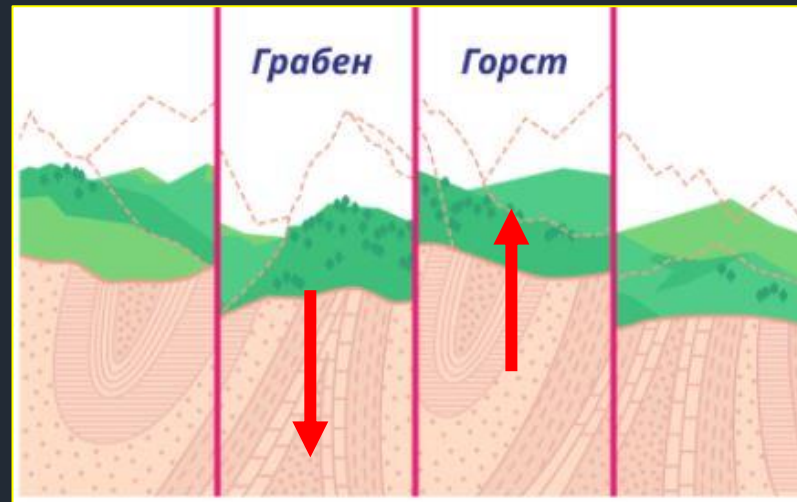


Выше 3 000 метров, острые вершины покрыты ледниками и снежными шапками

ВОЗРОЖДЁННЫЕ

(складчато-глыбовые)

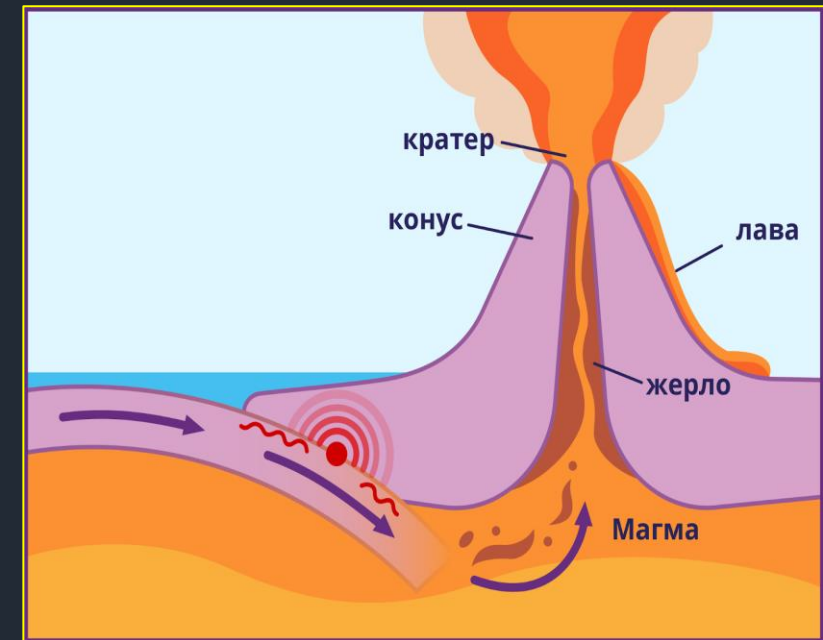
Формируются на месте уже разрушенных складчатых гор в результате их повторного поднятия



Ниже 3 000 метров, сглаженные вершины без снежных шапок и ледников





ВУЛКАНИЧЕСКИЕ

Образуются на границах литосферных плит в процессе извержений и застывания лавы на поверхности



ВИДЫ ГОР

По высоте горы делятся на:

НИЗКИЕ	СРЕДНИЕ	ВЫСОКИЕ	ВЫСОЧАЙШИЕ
500 – 1000 м	1000 – 2000 м	2000 – 5000 м	Выше 5000 м
Хибины, Крымские горы	Урал, Аппалачи, Карпаты	Атлас, Альпы, Алтай	Гималаи, Анды, Кавказ
			

С течением времени выветривание разрушает горы: чем горы старше – тем они ниже

ХОЛМ

Это форма рельефе в виде небольшой возвышенности, которая является характерной для равнина. Относительная высота холмов над окружающей территорией обычно на превышает 200 метров



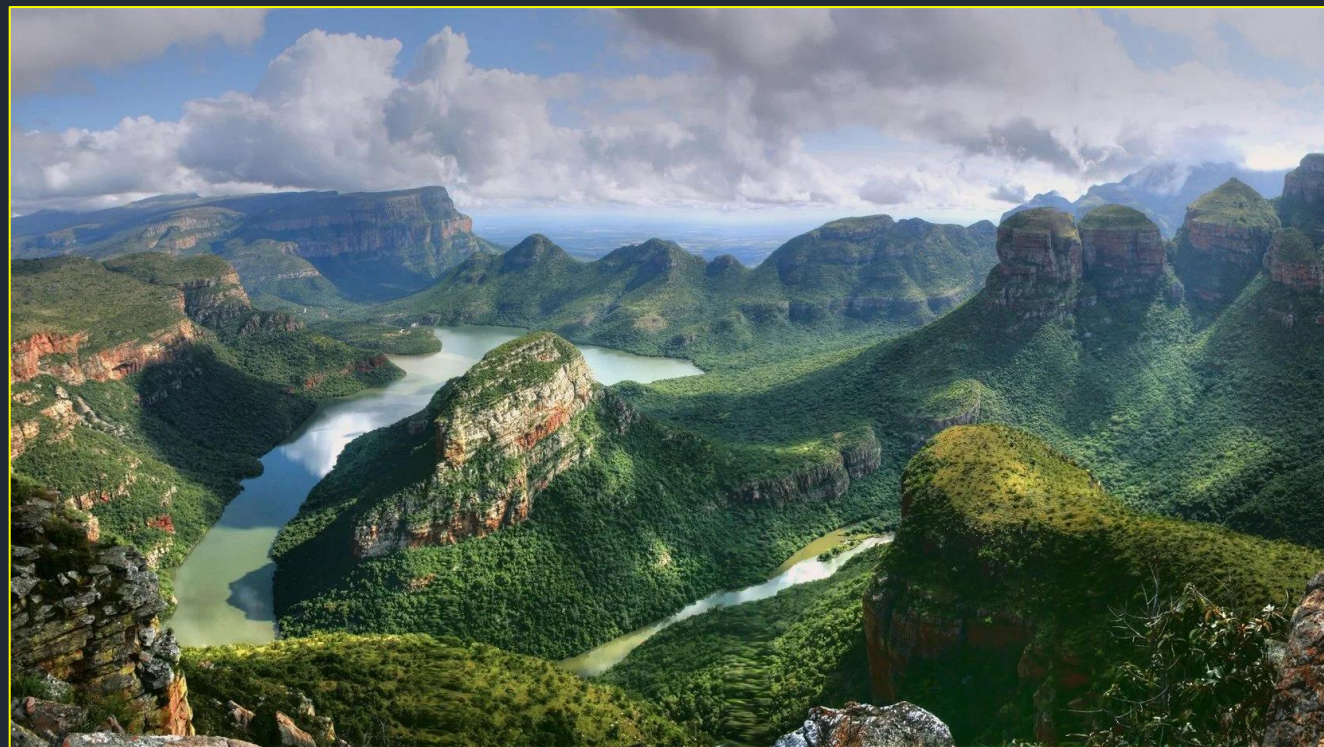
Вспомните, каких трёх типов бывают равнины по внешнему виду?
Каких четырёх типов бывают равнины по высоте?

ОСОБЕННОСТИ ГОР

Горы заселены не так хорошо, как многие равнины, но имеют свои преимущества

Здесь больше разнообразие растений, тут проще спастись от хищных зверей и враждебных племён, поэтому многие горные районы также были заселены с древних времён

Горные реки за тысячи лет «пропиливают» глубокие долины - каньоны



ЛА-РИНКОНАДА

Это самый высокогорный город мира, находящийся в Южноамериканском государстве Перу на высоте 5 100 метров над уровнем моря. Город был построен рядом одного из крупных месторождений золота



Как называются горы, в которых находится Ла-Ринконада?

ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ГОРАХ

Наиболее опасное явление в горах – лавины – это огромные объёмы снежной массы, которые соскальзывают с крутых горных склонов со скоростью 20-30 м/с

Гигантские массы обломков гор в результате обвалов и камнепадов скатываются вниз под собственной тяжестью

Во время ливней возникают грязекаменные потоки – сели, убивающие всё живое на своём пути



СХОД ЛЕДНИКА КОЛКА

Эта катастрофа произошла 20 сентября 2002-го года в Кармадонском ущелье на Кавказе. Ледник летел вниз со скоростью 200 км/час, разрушив строения, базы отдыха и линии электропередач. В результате случившего погибли и пропали без вести 125 человек. Сейчас существует три версии схода ледника: сейсмическая, вулканическая и метеорологическая



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Какую часть суши Земли занимают горы?
- 2 Что называется горными хребтами?
- 3 Какова закономерность между возрастом гор и их высотой?
- 4 Чем отличается холм от горы?
- 5 Как называется процесс разрушения горы?
- 6 Чем отличаются складчатые горы от возрождённых?
- 7 Какие стихийные бедствия происходят в горах?



DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



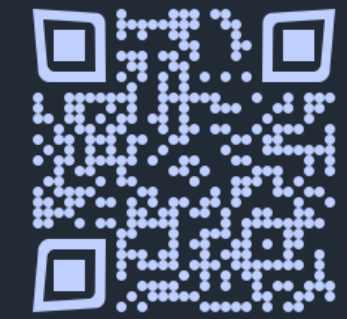
YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET