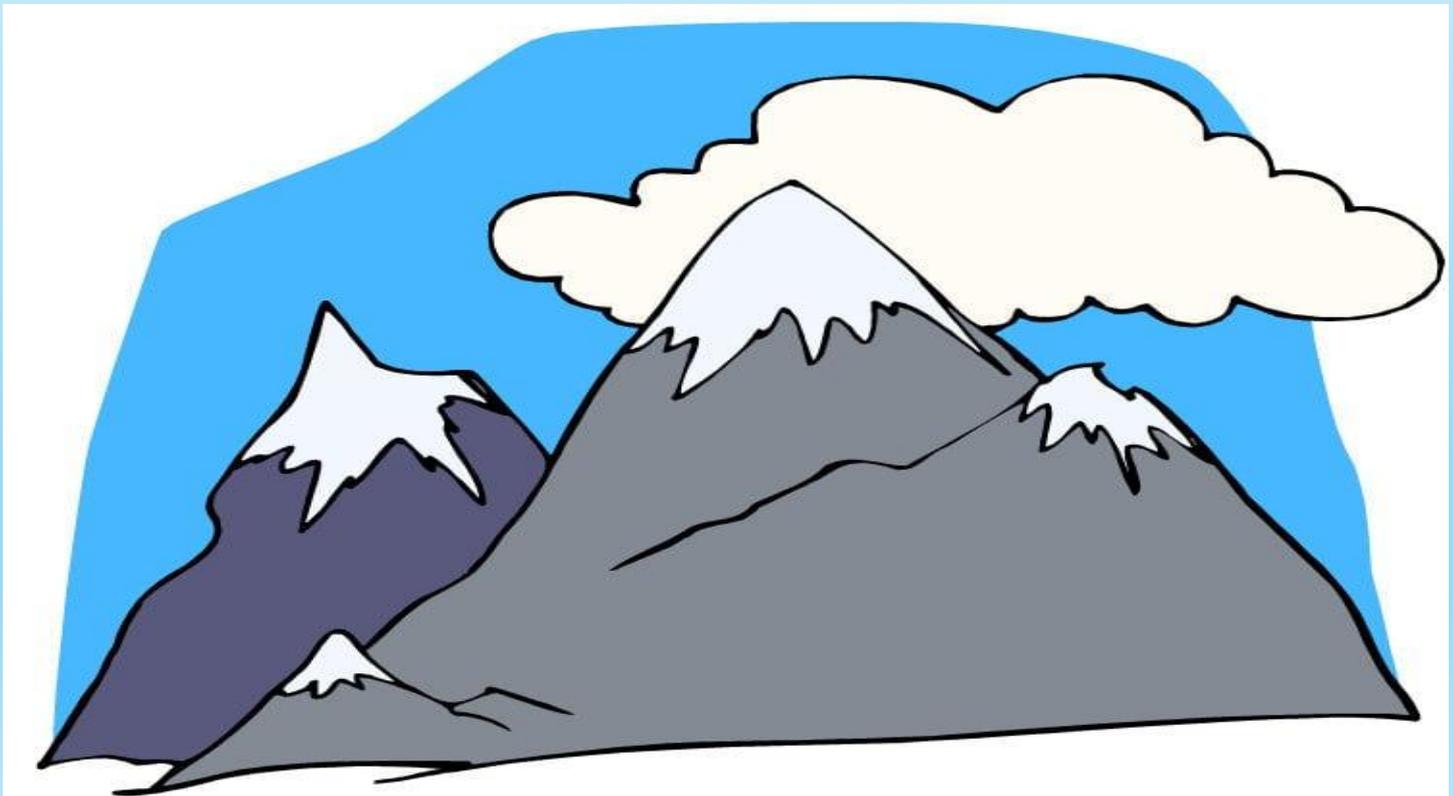


ПРОЕКТ

Как образуются горы



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

◆ Гипотеза:

Правда ли, что горы могут появиться из-за того, что какие-то земные силы толкают изнутри часть земной поверхности, приподнимая её?

◆ Цель проекта: УЗНАТЬ, КАК ОБРАЗУЮТСЯ ГОРЫ.

◆ Задачи исследования:

1. Познакомиться с историей возникновения Уральских гор;
2. Узнать что такое *горы* и изучить типы гор;
3. Изучить материал о строении Земли;
4. Узнать типы образования гор.

◆ Методы исследования:

1. Изучение литературы, интернета;
2. Изучение, исследование, анализ.

Самая высокая гора Челябинской области

На новогодних каникулах мы с родителями ездили в Национальный парк «Зюраткуль». Там находится хребет Нургуш — одна из самых крупных и величественных горных цепей Южного Урала - самый высокий хребет в Челябинской области (1406 метров над уровнем моря) Протяженность хребта около 50 км.



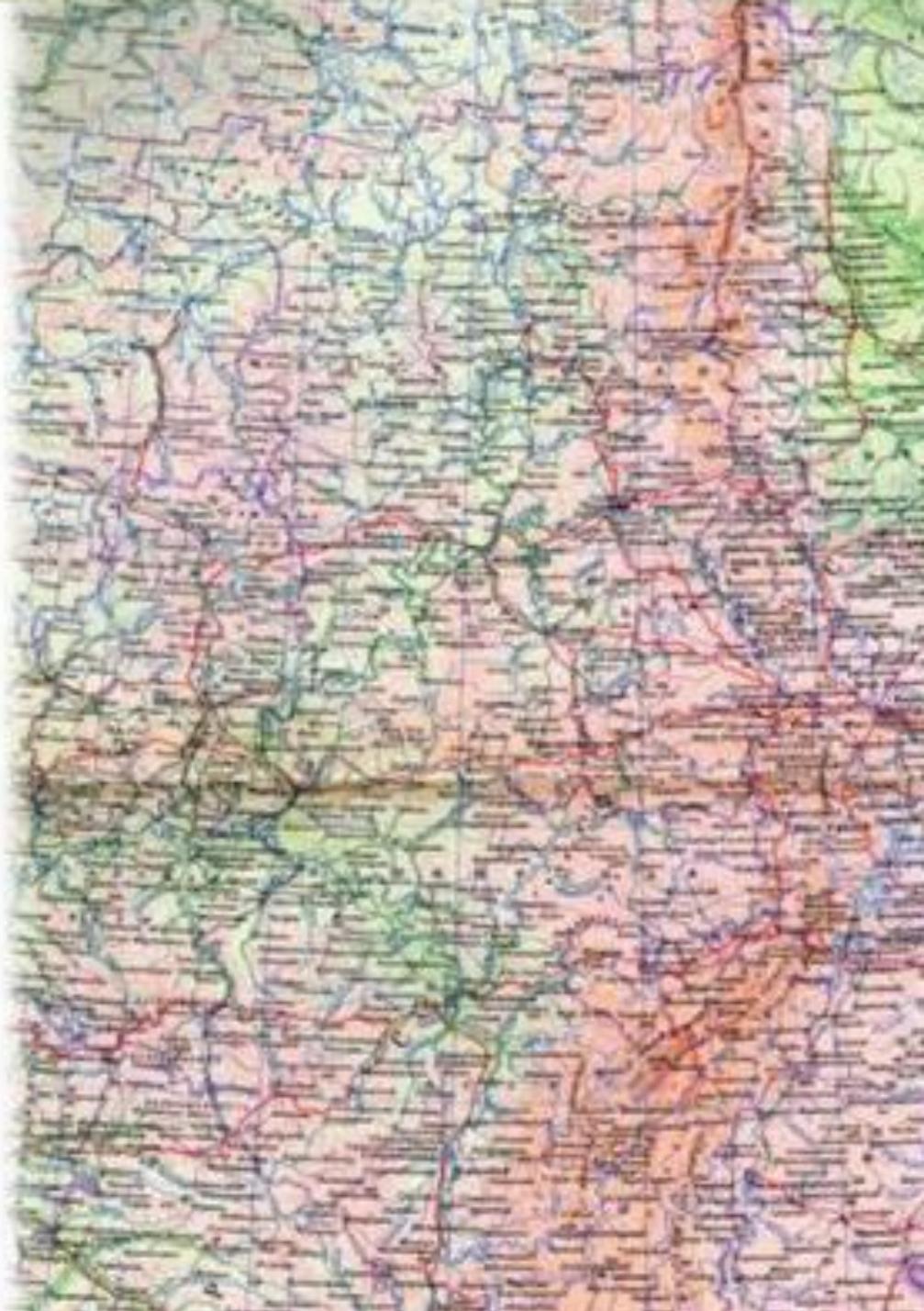
ГОРЫ УРАЛА

ие горы - горная
между Восточно-
кой и Западно-
й равнинами.

Уральских гор -
0 км, ширина от 40

ысокая точка Урала -
одная (1895 м.).

ие горы появились
0 миллионов лет



ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УРАЛЬСКИХ ГОР

Уральские горы начинаются от Северного Ледовитого океана, проходят через территорию России и заканчиваются в Казахстане. Горы Урала это достаточно уникальный природный объект. Именно они служат границей между Азией и Европой. Уральские горы являются одними из самых старых горных массивов на нашей планете. Образовались они около 600 миллионов лет тому назад. Еще древние греки рассказывали о существовании Уральских гор, они думали, что именно за этими горами располагается страна Гиперборея. Сегодня Уральские горы это уникальный объект, на территории которого расположены многие национальные парки и заповедники. Отправившись в горы на прогулку можно найти там большое количество рек и ручьев, самое интересное, что начинаются они около ледников. Уральские горы поистине удивительны, они поражают не только своей красотой, но и разнообразием животного и растительного мира и, конечно же, другими природными богатствами.

Горы

Складчатые



Альпы.

Складчатые горы – образовались из-за движения плит.

Вулканические



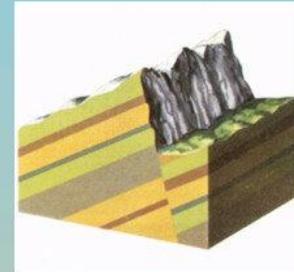
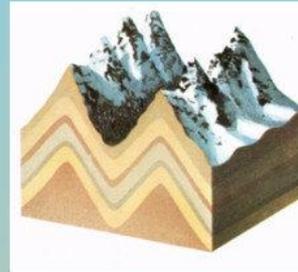
Везувий



Фудзияма

Вулканические горы – это «заснувшие» вулканы. Состоят они из лавы, выбрасываемого при извержении вулканов пепла и имеют форму конуса.

Как образуются горы?



Что является причиной образования гор?

Движение вещества мантии → Движение и столкновение литосферных плит

→ Сминание краев плит в складки → Образование гор

Как появились горы

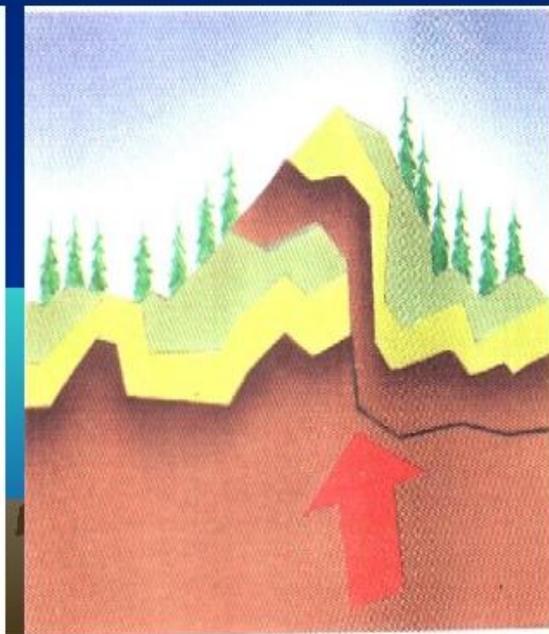
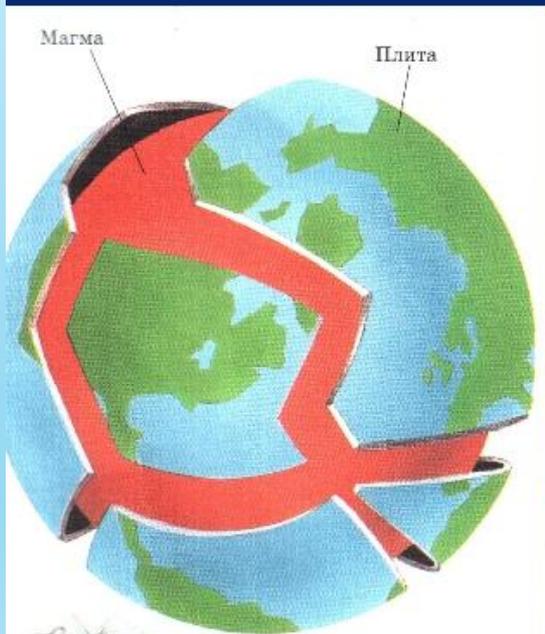


Образование гор

- Столкновение плит

- Действие расплавленных горных пород

- Извержение вулканов



Еще один вариант образования гор – это двухфазный тектонизм. В первой фазе у нас получаются типичные складчатые горы. Процесс знакомый – описан выше. Но! Горная цепь может быть длинной. А земная кора повсеместно разбита на блоки. Которые могут двигаться вверх и вниз, независимо от общего движения платформы. Поэтому во второй фазе данного типа горообразования длинная-длинная горная цепь разбивается на фрагменты. Один начинает медленно двигаться вверх, другой – вниз, третий – тоже вниз, но с другой скоростью.



Вулканические горы – это вулканы. Все правильно. Образуются в процессе вытекания и остывания магмы. Поэтому вулканические конусы сложены множеством слоев магматических горных пород. Например, обсидианом. Примеры вулканических гор – красавец Килиманджаро, расположенный в центре Восточной Африки. Множество вулканов, составляющих тело Японских, Гавайских или Больших Зондских островов.



Спасибо за внимание !

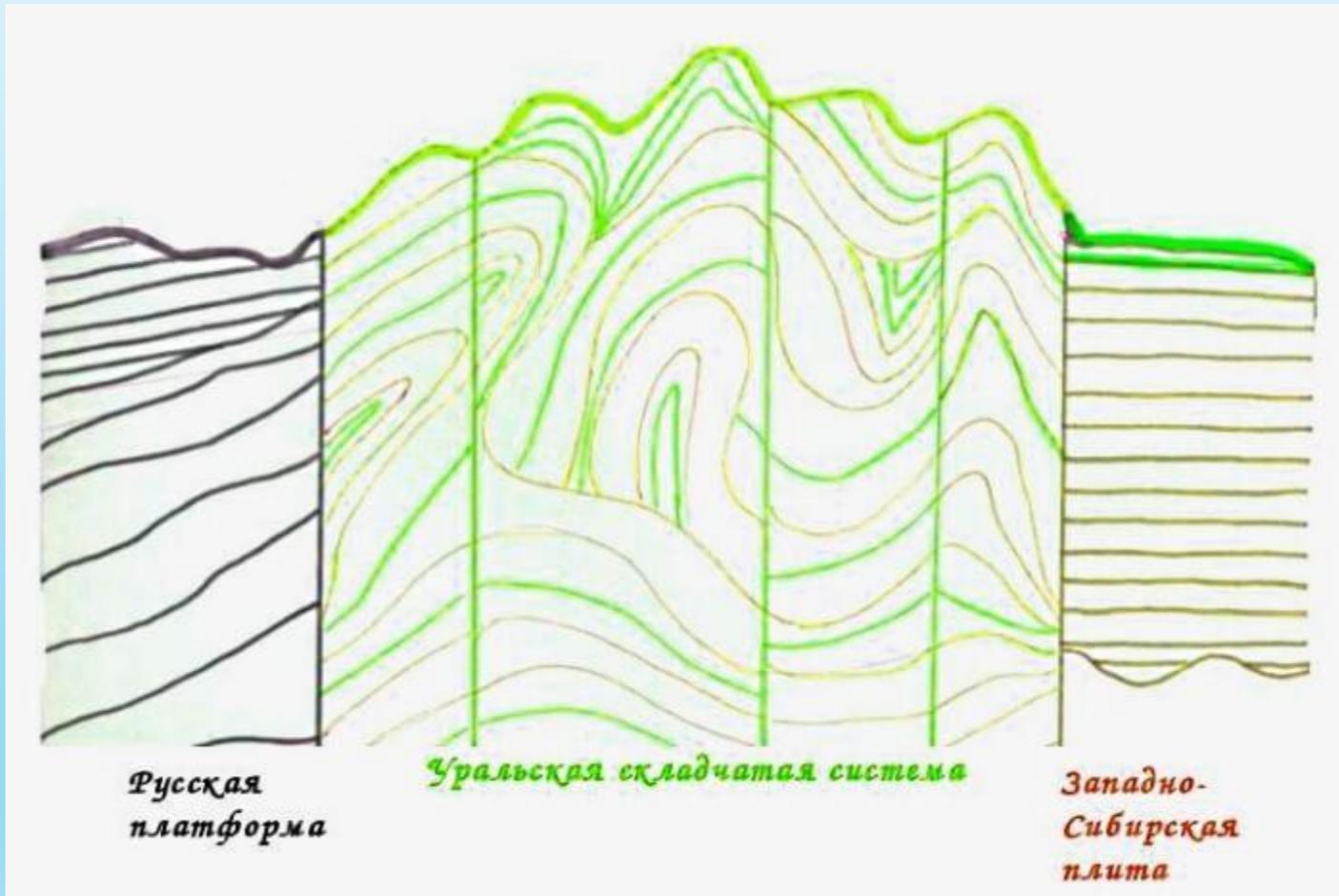


Эпиплатформенные горы.

Эту форму рельефа можно назвать псевдо-горами. Представляют из себя максимально приподнятую часть платформы (блока), поэтому производят впечатление глобального горного массива. Классический пример – Драконовы горы в южной части Африки, в основе которых находится возвышенная, а потом резко обрывающаяся к Индийскому океану, часть Африкано-Аравийской платформы



Происхождение Уральских гор



ГИПОТЕЗЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ УРАЛЬСКИХ ГОР