A landscape photograph featuring a range of snow-capped mountains in the background under a clear blue sky. The foreground consists of a rolling green field with some low-lying vegetation. A black horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the title text. To the right of the black bar, there is a solid magenta rectangular area.

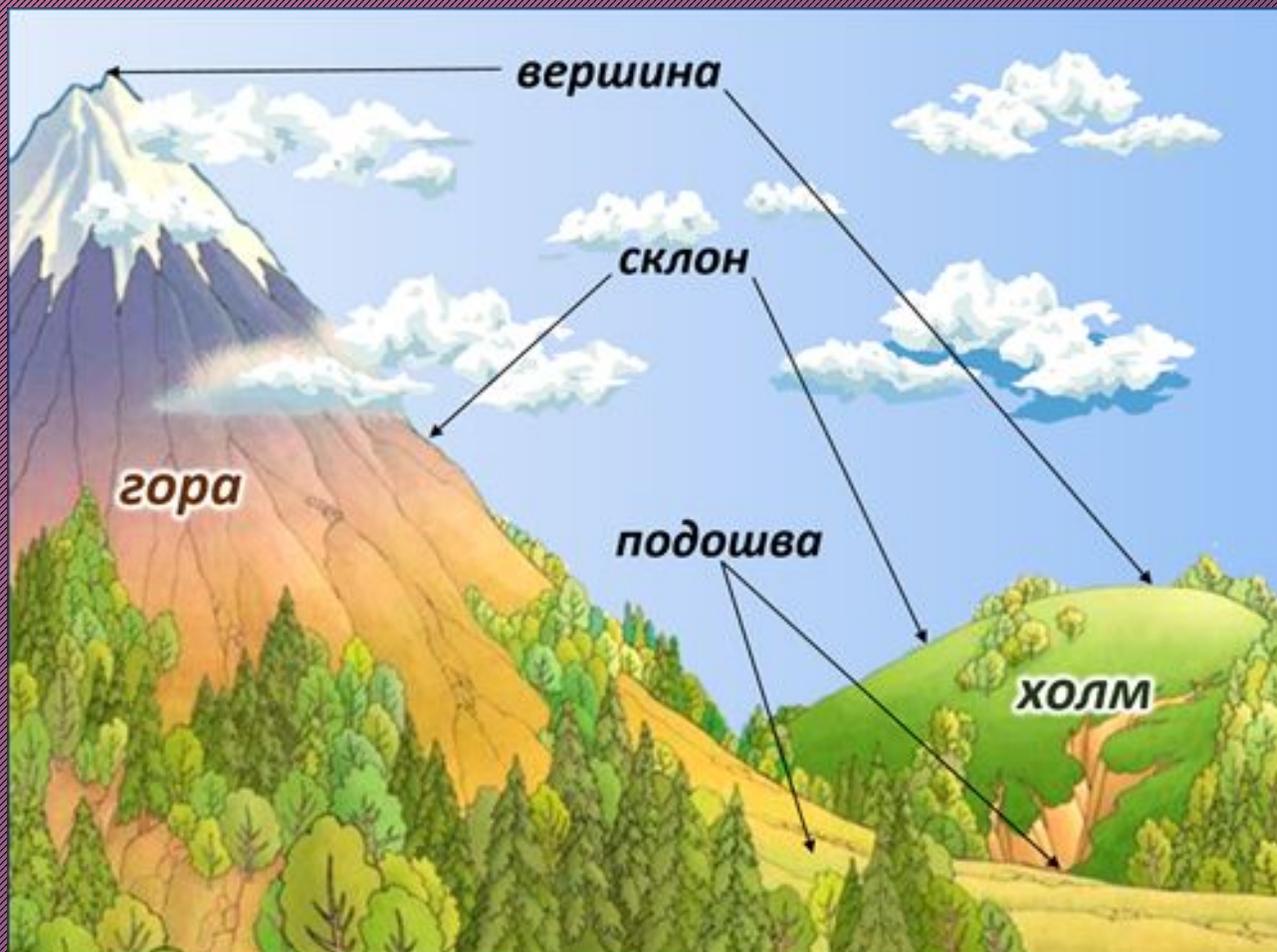
# Горы и вулканы

# Что такое горы?

Горы - это возвышенности, поднимающиеся над земной поверхностью более, чем на 200 метров.



# Из чего состоят горы?



Каждая гора (как и холм) имеет подошву, склоны и вершину.

Склоны бывают пологими и крутыми.

# Какие бывают вершины гор?

По характеру вершины выделяют пикообразные, куполообразные, платообразные и другие горы.



# Высота гор

Горы принято делить на:

- высокие, высотой свыше 3 км;
- средние, высотой 1-3 км;
- низкие, высотой до 1 км.



Джомолунгма  
(Эверест) -  
высочайшая  
вершина  
Земли (8848 м над  
уровнем моря).  
Находится в Азии.



# Горные хребты

Чаще всего горы расположены рядами. Такие ряды гор называют горными хребтами.

Между горными хребтами лежат долины.

Там располагаются поля, селения и дороги.



# Ущелья

Иногда горные долины сильно сужаются, образуя ущелья. По дну ущелий текут бурные горные реки. Если на пути реки встречается обрыв, то образуется водопад.



Дороги в горах прокладывают через наиболее низкие части хребтов, которые называют перевалами. Иногда сквозь горы прокладывают тоннели.



# Климат в горах

Вершины высоких гор покрыты вечными снегами и ледниками. В горах погода очень переменчива. Может сиять солнце, а потом резко подуть ветер и пойти дождь.



# Климат в горах

Зачастую вершины высоких гор не видны с подножия, они скрыты облаками. А, поднявшись на такие вершины, спортсмены-альпинисты буквально парят в облаках



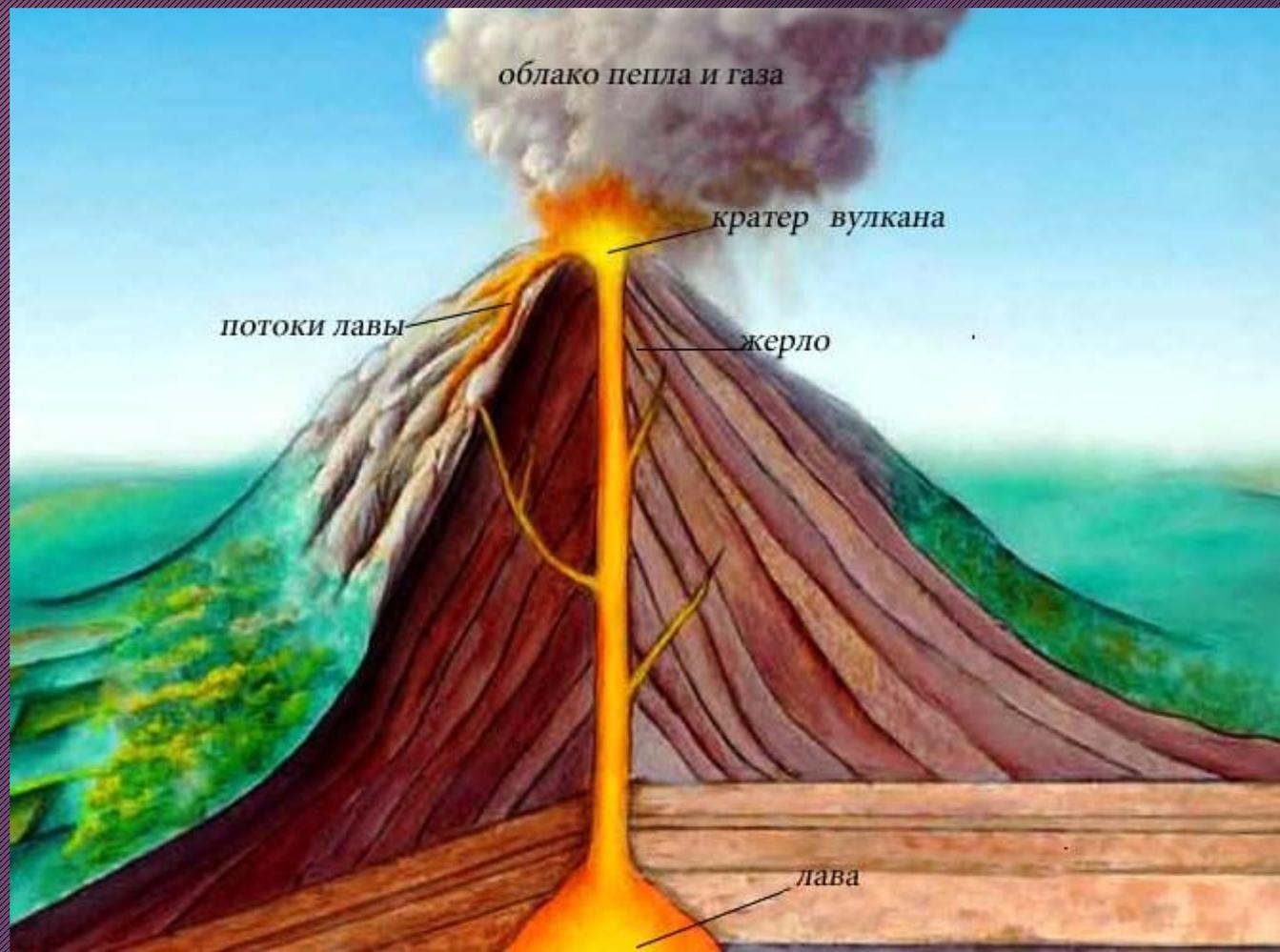
# Вулканы

Вулканы — это геологические образования на поверхности коры Земли, где магма выходит на поверхность, образуя лаву, вулканические газы и камни.



# Строение вулкана

Внутри вулкана походит жерло, которое заканчивается отверстием - кратером. По жерлу вулкана из земной коры поднимается расплавленная масса - магма. Магма изливается на поверхность, застывает, превращаясь в лаву.



# Извержения вулкана

При извержении вулкана горячие газы, пепел, камни выбрасываются на несколько километров вверх.

Извержения вулканов относятся к чрезвычайным ситуациям. Процесс извержения может длиться от нескольких часов до многих лет.



Самый высокий действующий вулкан в России - это Ключевская Сопка на Камчатке (высота 4750 м).



Спасибо за внимание!

