

# Вулканы



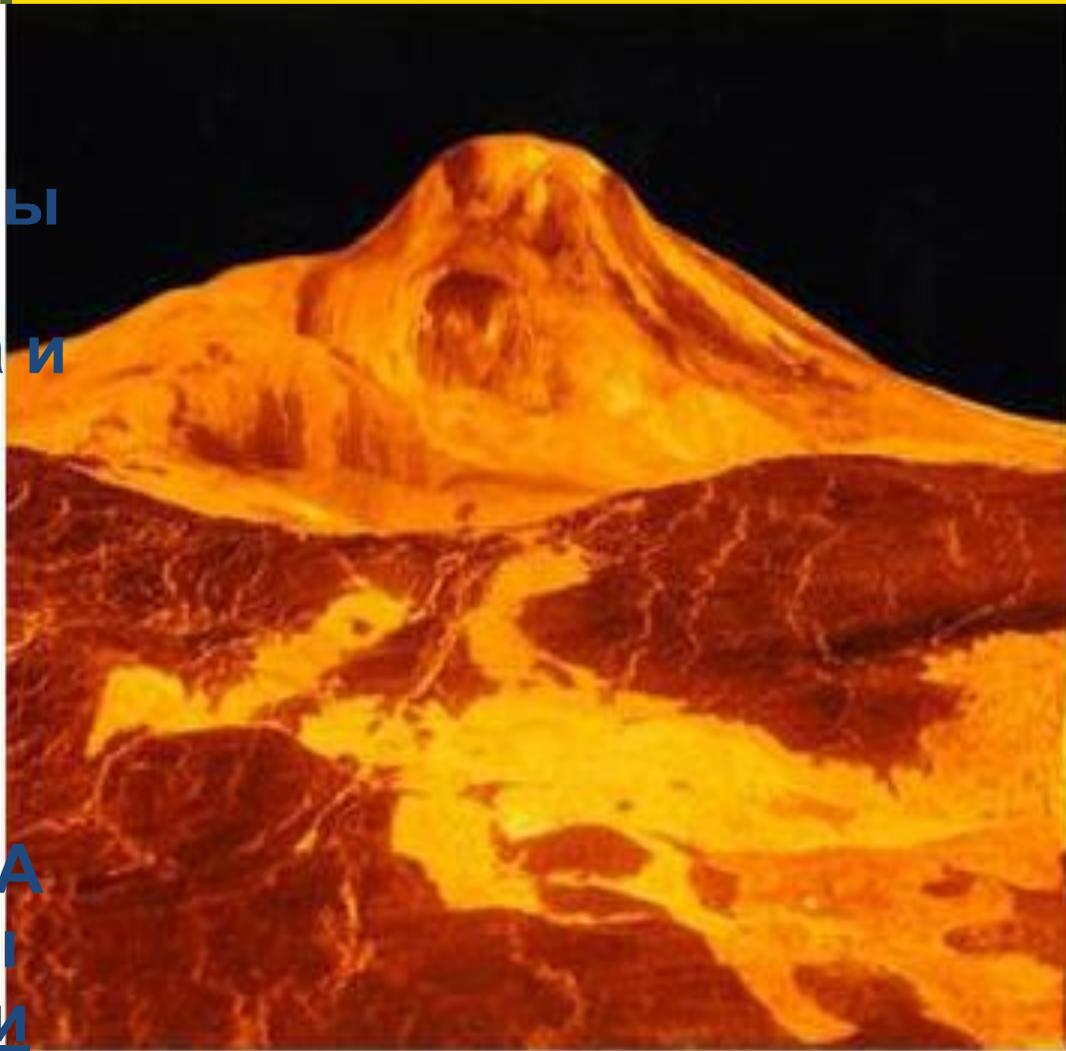
Выполнила:  
Петухова Т.А.

# Из чего состоят вулканы?

Некоторые вулканы имеют форму усеченного конуса и состоят из

вулканического пепла и шлаков.

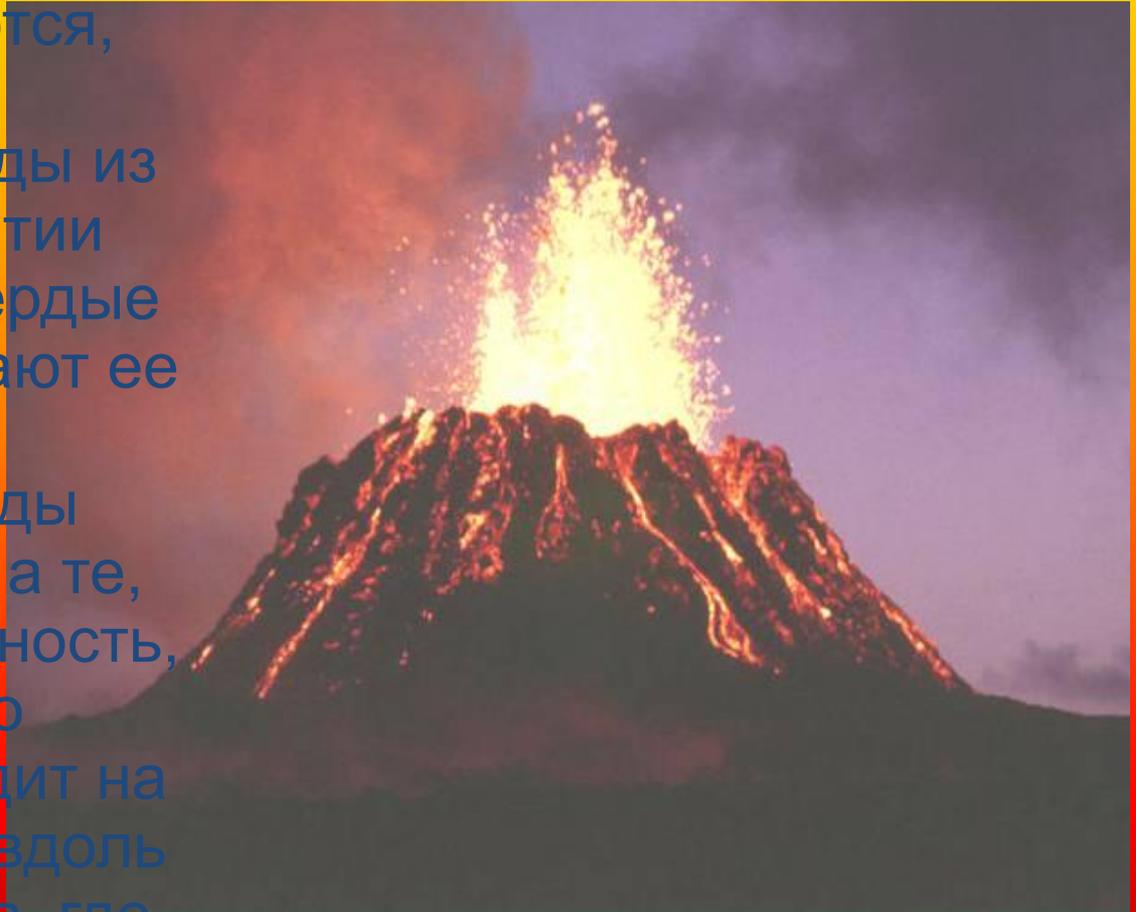
Куполообразные щитовые вулканы образованы из застывшей лавы. А слоистые вулканы содержат пласты и лавы, и пепла.



# Чем вызваны извержения вулканов?

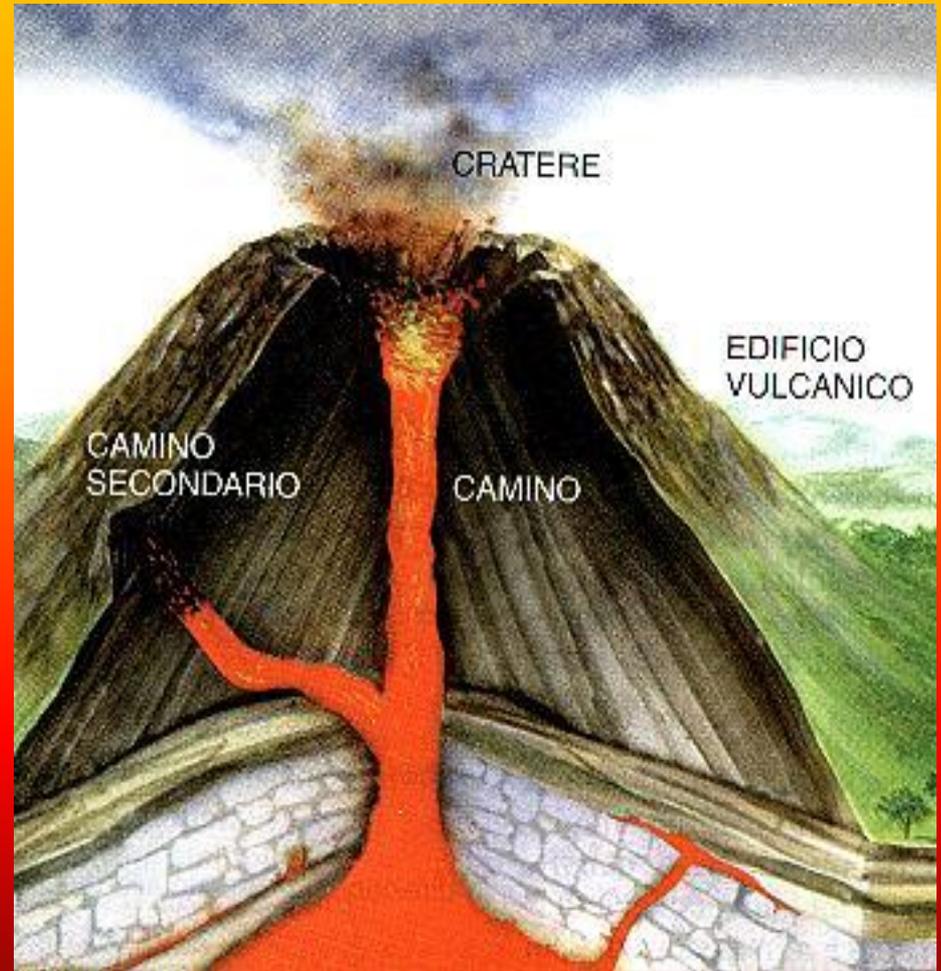
Извержения начинаются, когда горячие расплавленные породы из глубинных слоев мантии проникают сквозь твердые слои Земли и достигают ее поверхности.

Расплавленные породы называются магмой, а те, что вышли на поверхность, -лавой. Больше всего извержений происходит на границах платформ, вдоль океанических хребтов, где магма поднимается, чтобы заполнить трещины.



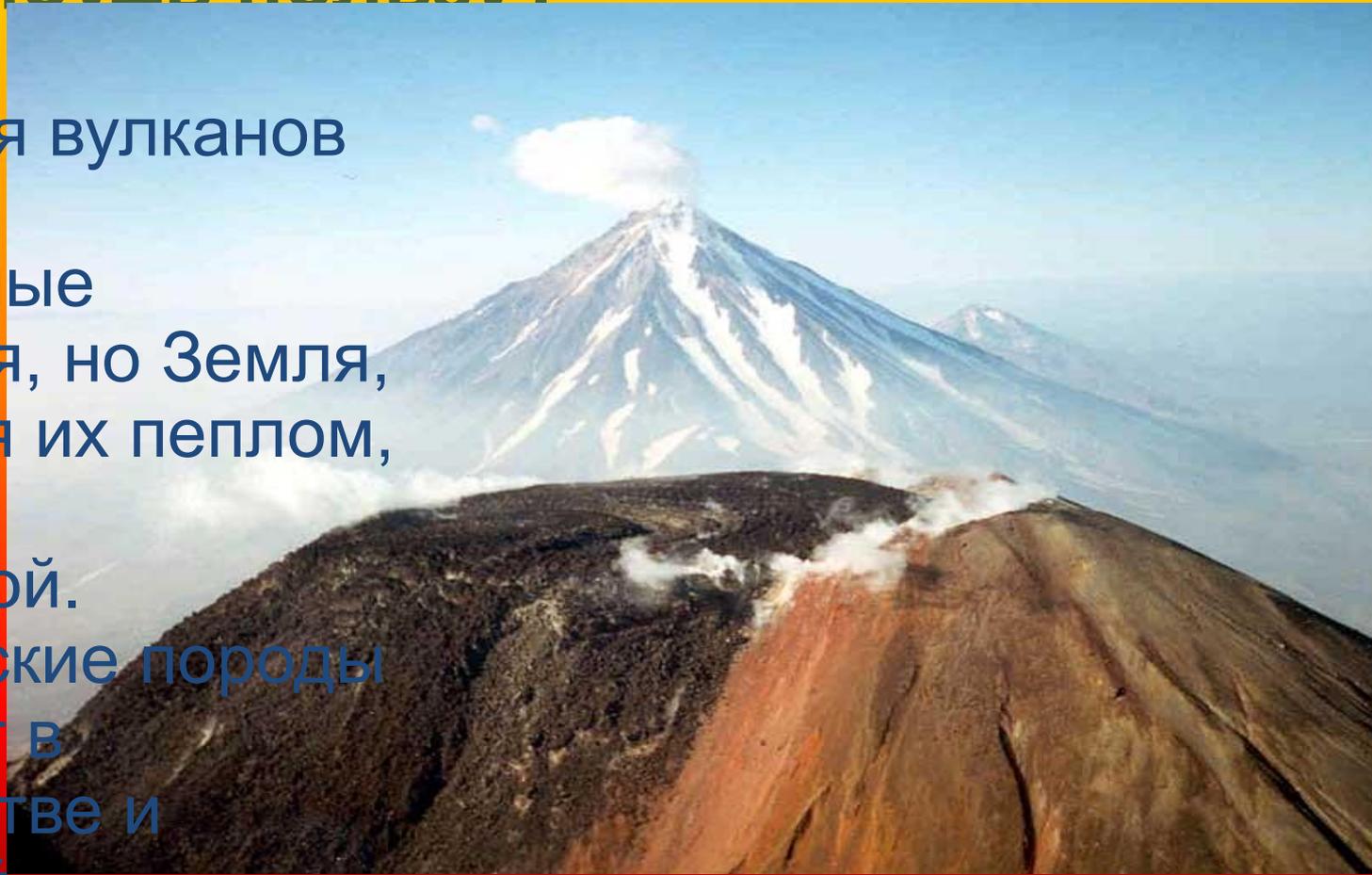
# Что такое «горячие точки»?

Некоторые вулканы расположены далеко от края платформ. Они возвышаются над «горячими точками»-областями, где мантия имеет огромную температуру. Гавайские острова в Тихом океане расположены над такой «горячей точкой».



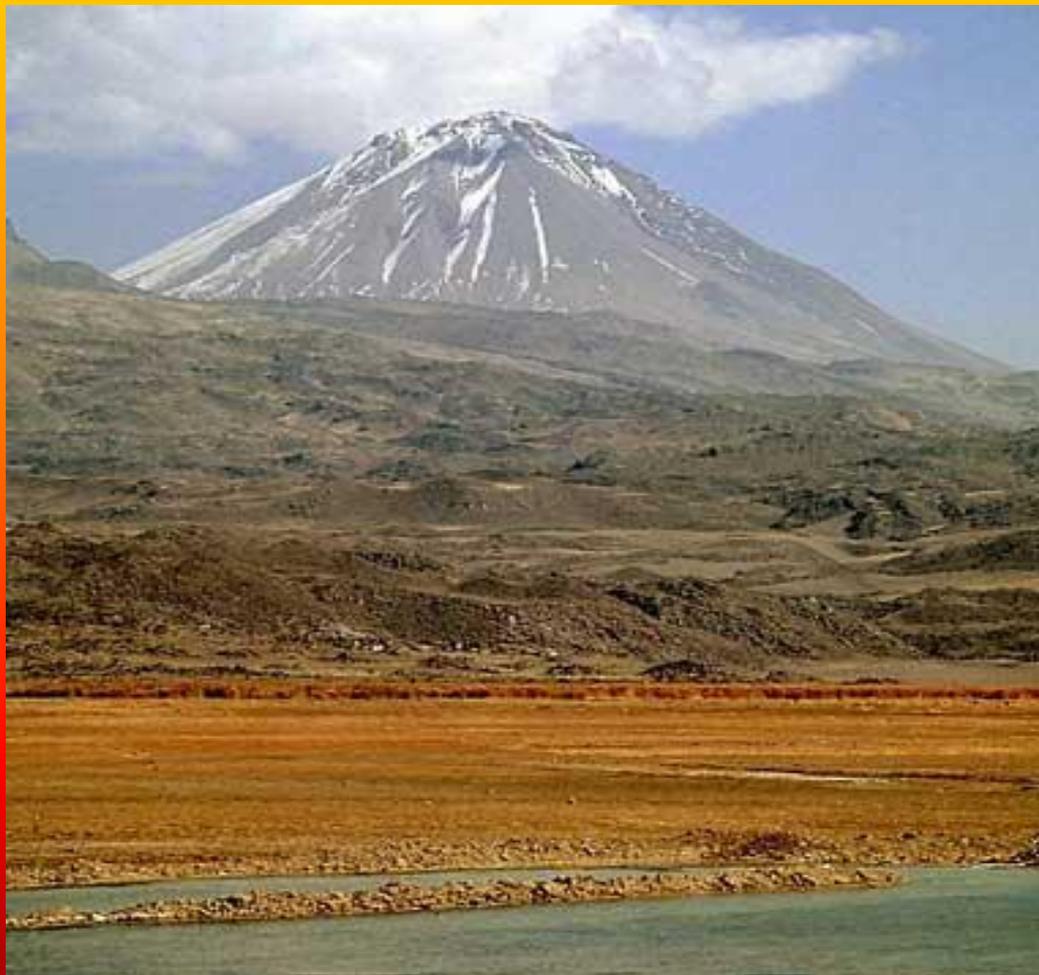
# Приносят ли вулканы какую-нибудь пользу?

Извержения вулканов вызывают колоссальные разрушения, но Земля, удобренная их пеплом, становится плодородной. Вулканические породы используют в строительстве и химической промышленности.



# Что такое потухшие вулканы?

Некоторые вулканы перестали извергаться сравнительно давно и никогда не будут извергаться. Такие вулканы называют потухшими.



# Что такое уснувший вулкан?

У одних действующих вулканов извержения происходят постоянно и долго, а у других только изредка. Когда они не извергаются, их называют уснувшими, или дремлющими.



# Чем отличаются горячие источники от гейзеров?

Магма нагревает наземные воды. Иногда они бьют ключом, и в этом случае называются горячими источниками. А если горячая вода и пар выбрасывается в воздух, то это гейзер.





**Самый огромный  
в мире  
вулкан Мауна-Лоа**

Фотофайлы взяты с сайта «Mozilla Firefox  
картинки»