

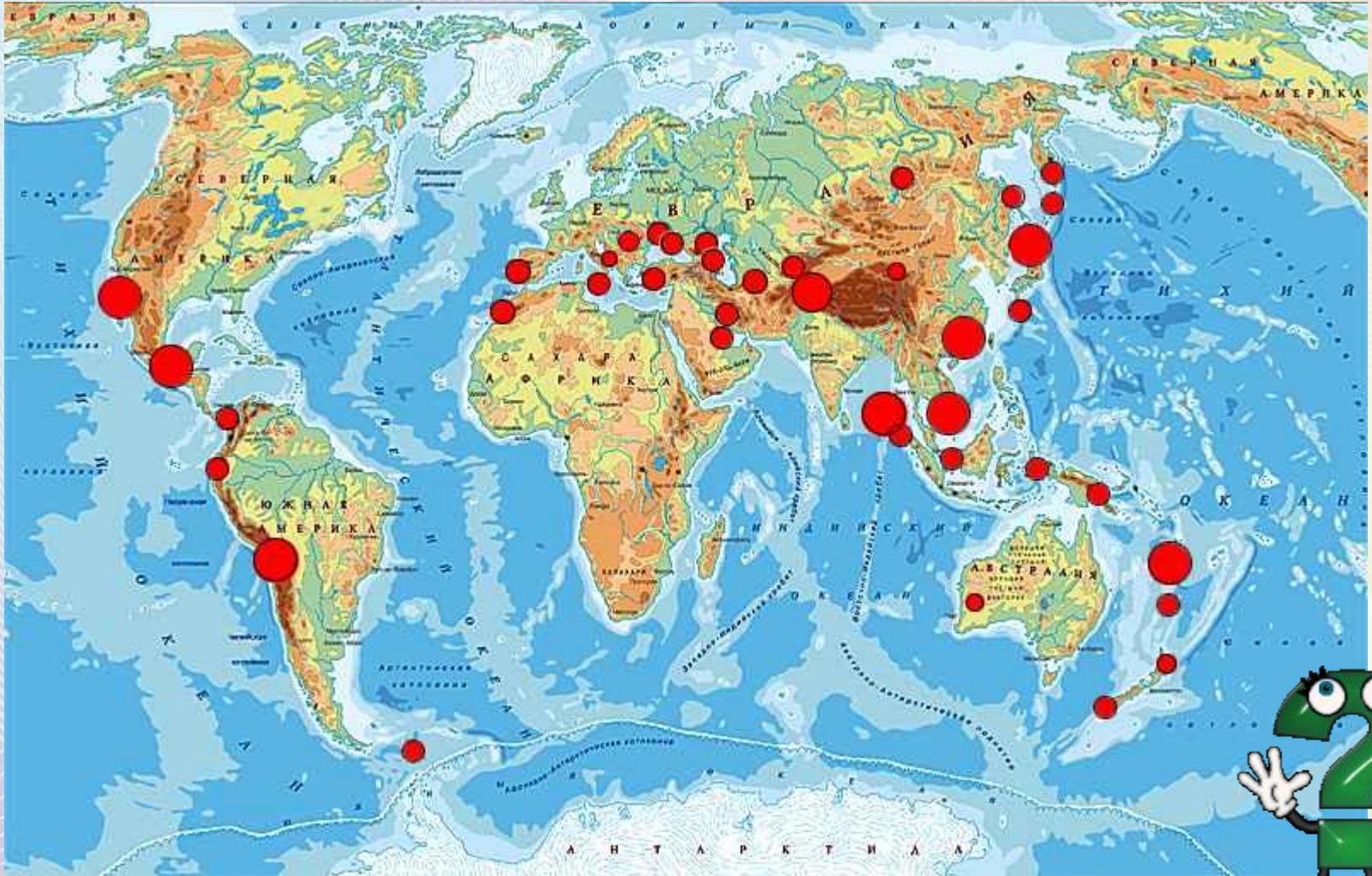
«Что таят в себе вулканы?!»



Планета Земля



Карта Мира



Вулкан







Что мы знаем о вулканах

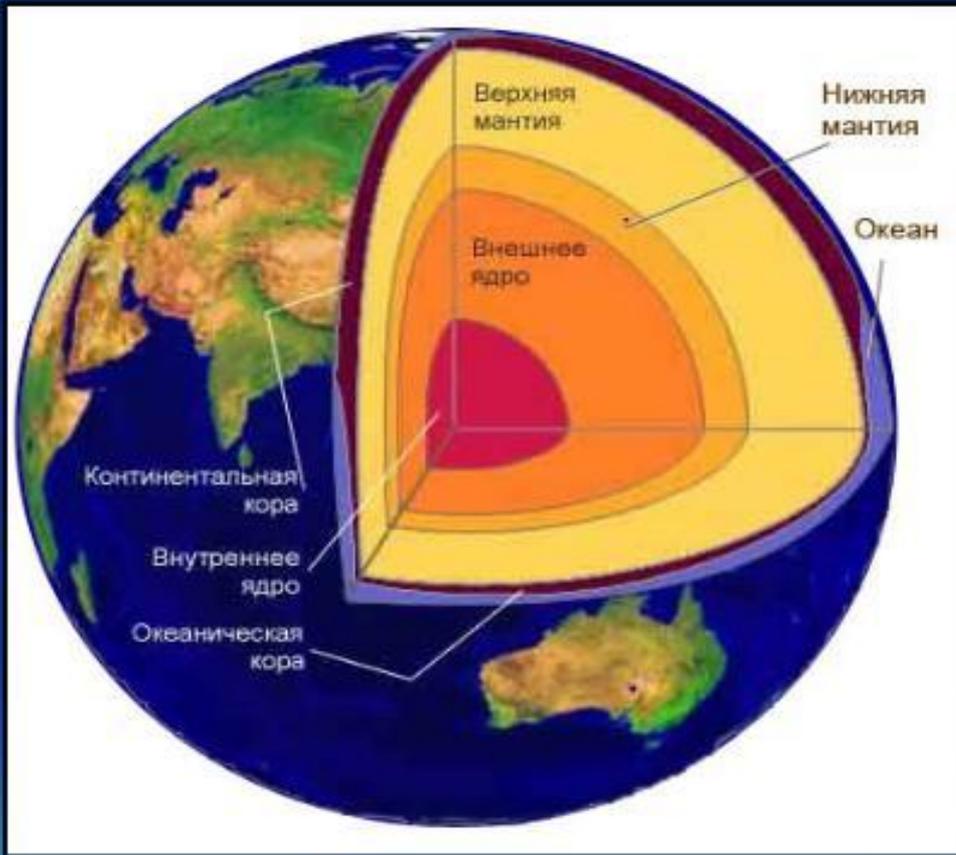




Римский Бог огня Вулкан

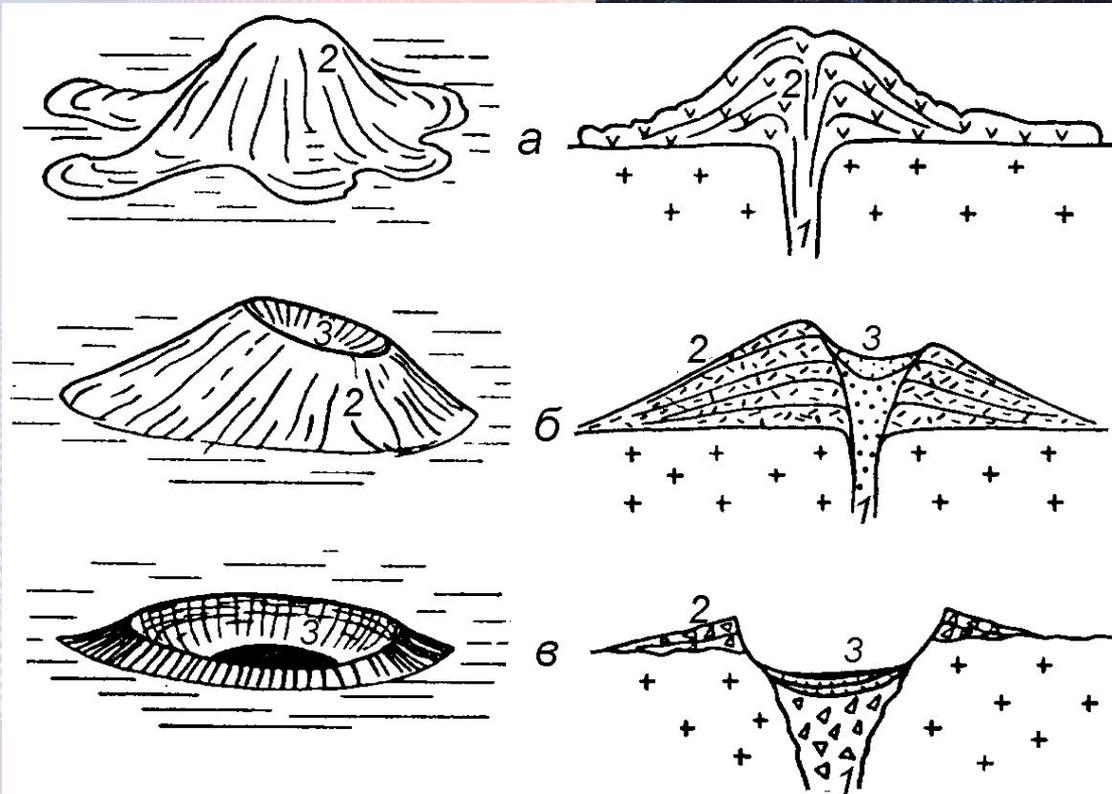


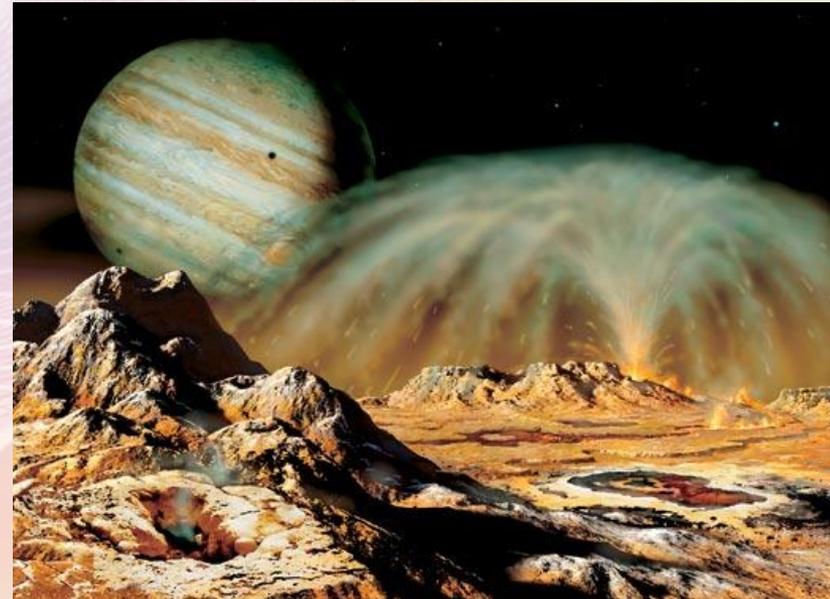
Как образуются вулканы



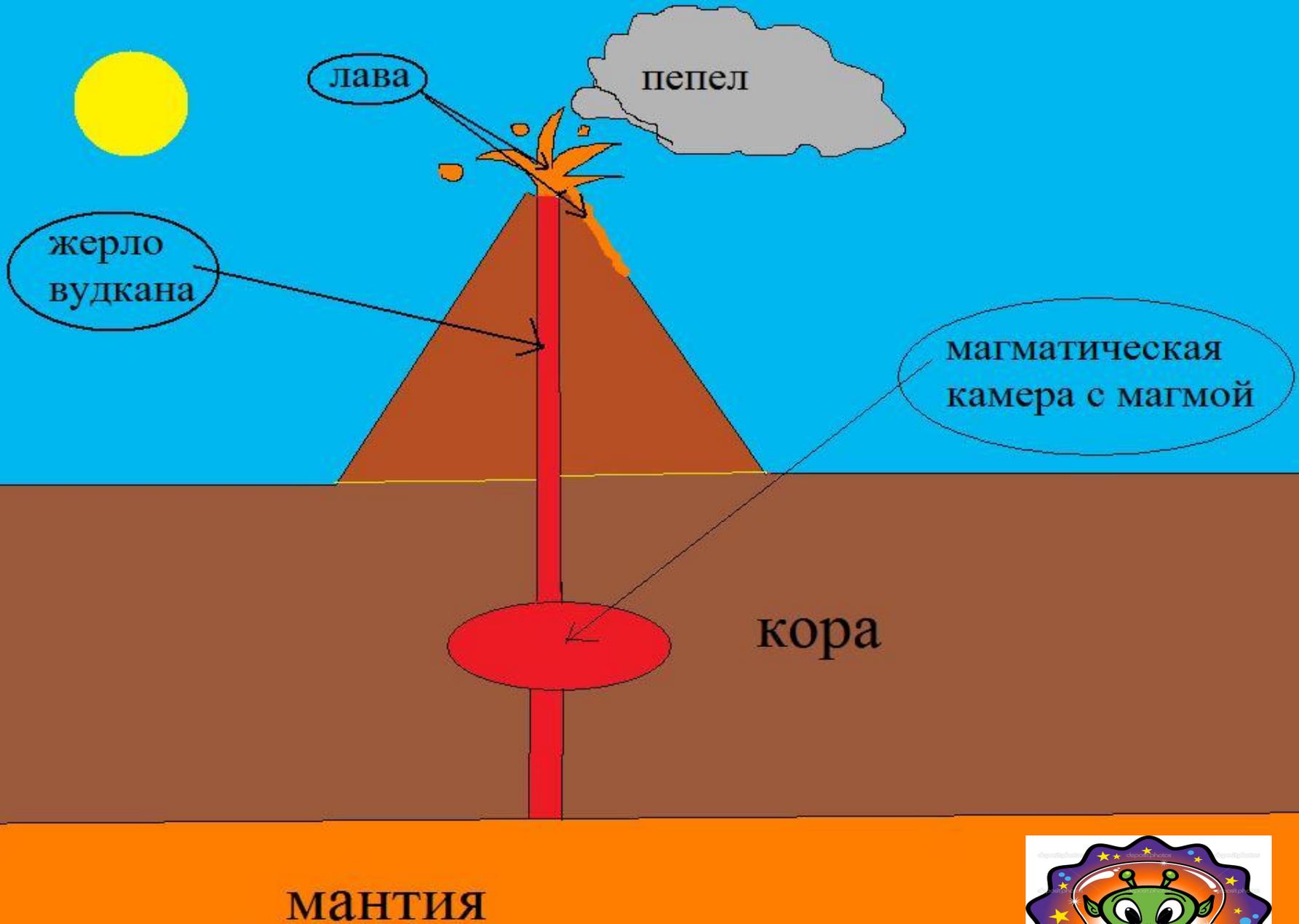
Верхний слой Земли называется земной корой и состоит примерно из 20 больших и малых плит, которые называются тектоническими. Плиты как бы плавают на поверхности вязкой расплавленной магмы. Места, где самые большие плиты соприкасаются друг с другом, называются разломами. Большинство действующих вулканов сосредоточено на границах этих плит.









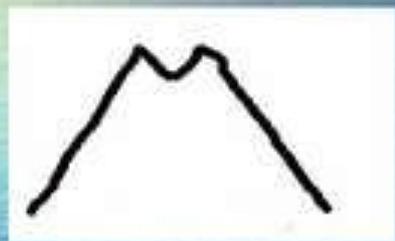
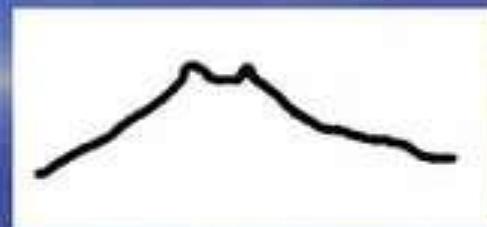


Строение вулкана



Форма вулкана зависит от густоты лавы:

когда лава очень жидкая, она успевает растечься далеко от места выхода и образует широкий пологий вулкан



Более густая лава быстро застывает и образует вулкан в виде конуса с крутыми склонами

Очень густая лава застывает мгновенно, она не растекается и образуются вулканы в виде башни.





americancities.ru

Гавайские острова







Виды вулканов

Действующие



Это вулканы, извергающиеся и проявляющие активность (выделение горячих газов и воды) за последние 3500 лет.

Спящие



Это вулканы, извергавшиеся 3500-13500 лет назад. Такие вулканы могут «проснуться».



Потухшие



Потухшие вулканы - это вулканы, не проявляющие активности в течение последних 100 тысяч лет.

Спящие вулканы



Вулкан Эльбрус
(Россия)

Вулкан Казбек
(Северная Осетия)



Действующие вулканы



Вулкан Сакурадзима
(Япония)



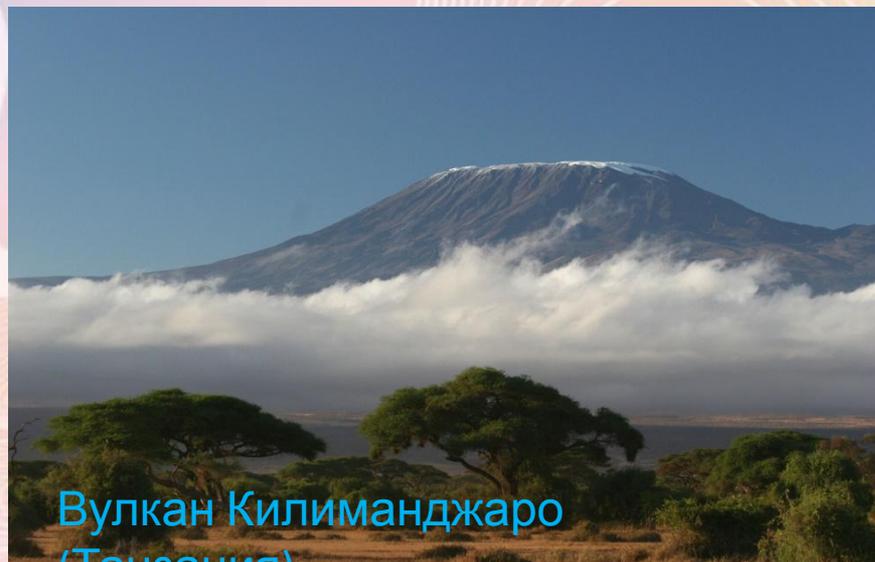
Вулкан Толобайчик
(Россия)



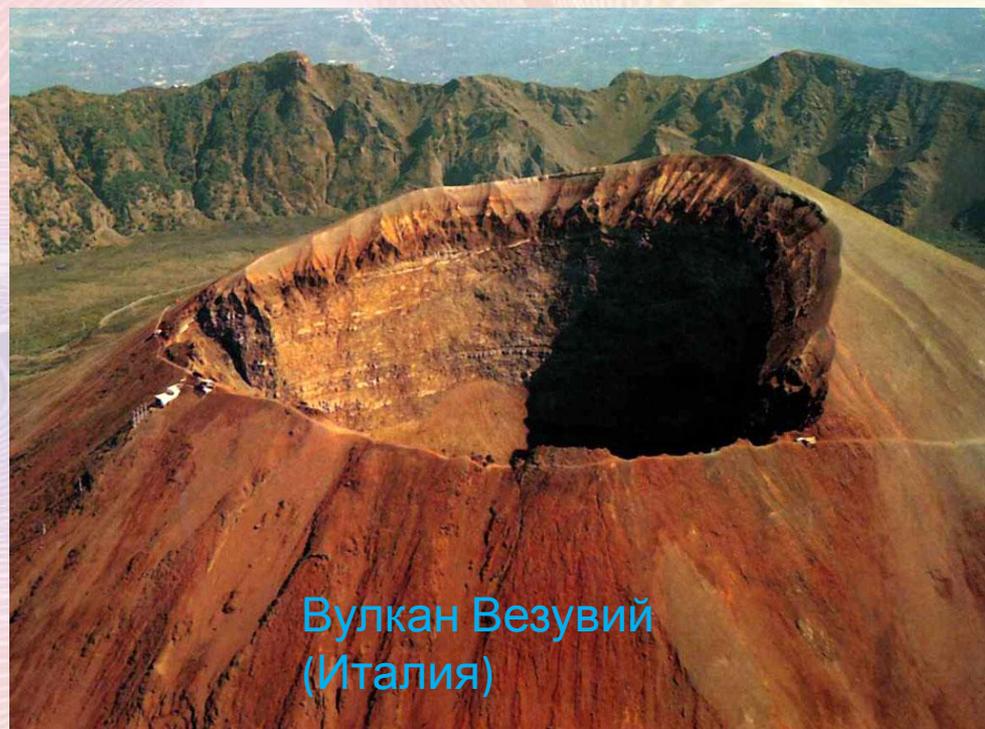
Потухшие вулканы



Вулкан Фудзияма
(Япония)

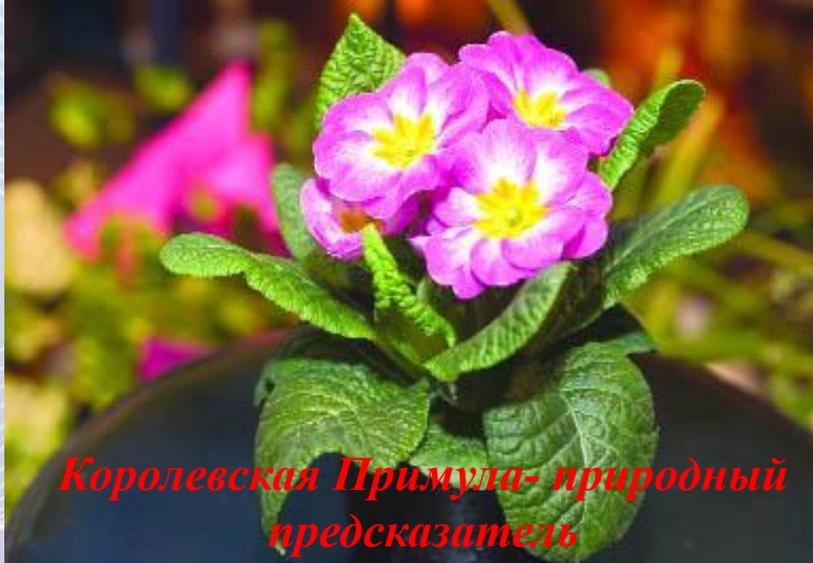


Вулкан Килиманджаро
(Танзания)



Вулкан Везувий
(Италия)

Учёные вулканологи

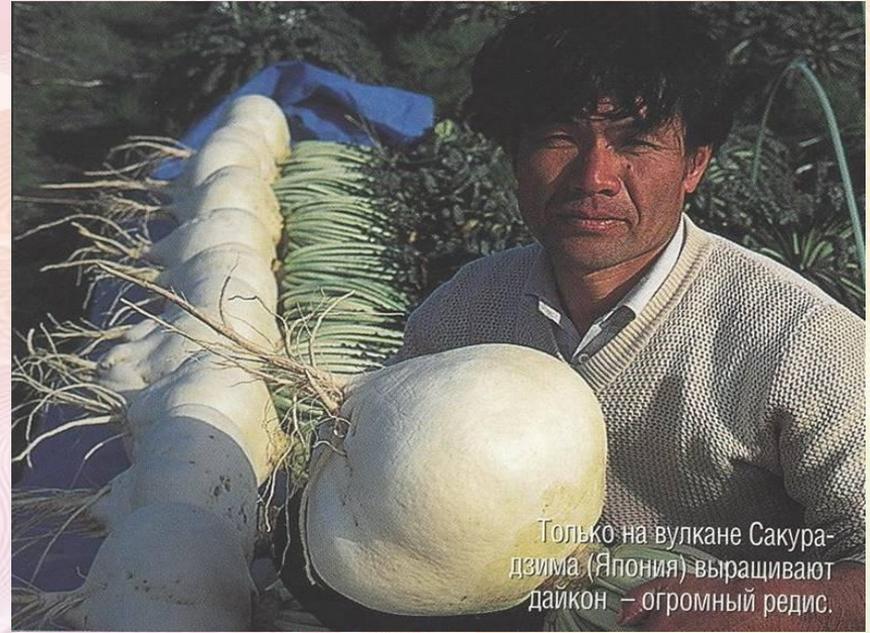


Королевская Примула - природный предсказатель

Полезьа от извержений вулканов



В Японии в лечебных целях часто применяются ванны из вулканического пепла.



Только на вулкане Сакура-дзима (Япония) выращивают дайкон – огромный редис.



Лаборатория



1



2



4



3

Вулканы начали «вулканить»

-

*Из жерла лаву извергать.
Вулкан гремит! Вулкан
ныхтит!*

*Как грозен он сейчас на
вид!*

Но вот он начал уставать –

*Огонь в нём начал
угасать.*

Последний раз огнём дыхнул –

И на десятки лет уснул.





