

Математическое моделирование извержения вулкана

Научно-исследовательская работа
студентки ГУРГИМ ТМ
Ситник Екатерины

Классификация вулканов по форме

- щелочные
- щелочно-щелочные
- щелочнокислые



Вулканы – геологические
образования на
поверхности земной
или иной другой планеты,
затем образовавшиеся
из горячих обломков
и вулканических газов, камни
и пирокластические потоки.



Классификация вулканов по активности

- спящие
- активные
- извергавшиеся



Описание извержения

Составление реферата



Краткое описание извержения вулкана

Математическое моделирование извержения вулкана

Научно-исследовательская работа
студентки ГУРГИМ ТМ
Ситник Екатерины

Классификация вулканов по форме

- щелочные
- щелочно-щелочные
- щелочнокислые



Вулканы – геологические
образования на
поверхности земной
или иной другой планеты,
затем образовавшиеся
из горячих обломков
и вулканических газов, камни
и пирокластические потоки.



Классификация вулканов по активности

- спящие
- активные
- извергавшиеся



Описание извержения

Составление реферата



Краткое описание извержения вулкана

Математическое моделирование извержения вулкана

Научно-исследовательская работа
студентки 1 курса ИПММ ТМ
Сизовой Екатерины



Вулканы – геологические образования на поверхности земной коры или коры другой планеты, где магма выходит на поверхность, образуя лаву, вулканические газы, камни и пирокластические потоки.



Вулкан Вилючинский

Связанные понятия

- Земная кора - внешняя твердая оболочка Земли
- Мagma - природный, чаще всего силикатный, раскаленный, жидкий расплав, возникающий в земной коре
- Лава - излившаяся магма
- Вулканические газы – газы, выделяющиеся вулканами во время и после извержения из кратера, трещин, расположенных на склонах вулкана.
- Пирокластический поток – смесь высокотемпературных вулканических газов, пепла и камней, образующаяся при извержении вулкана.

Классификация вулканов по форме

- щитовидные
- шлаковые конусы
- стратовулканы
- купольные вулканы

на поверхность,
становится лавой.

Схема строения вулкана

Классификация вулканов по местонахождению

- наземные
- подводные
- подледниковые

Классификация вулканов по активности

- действующие
- спящие
- потухшие

Извержение вулкана – процесс выброса вулканом на земную поверхность раскалённых обломков, пепла, излияние магмы, которая, излившись на поверхность, становится лавой.

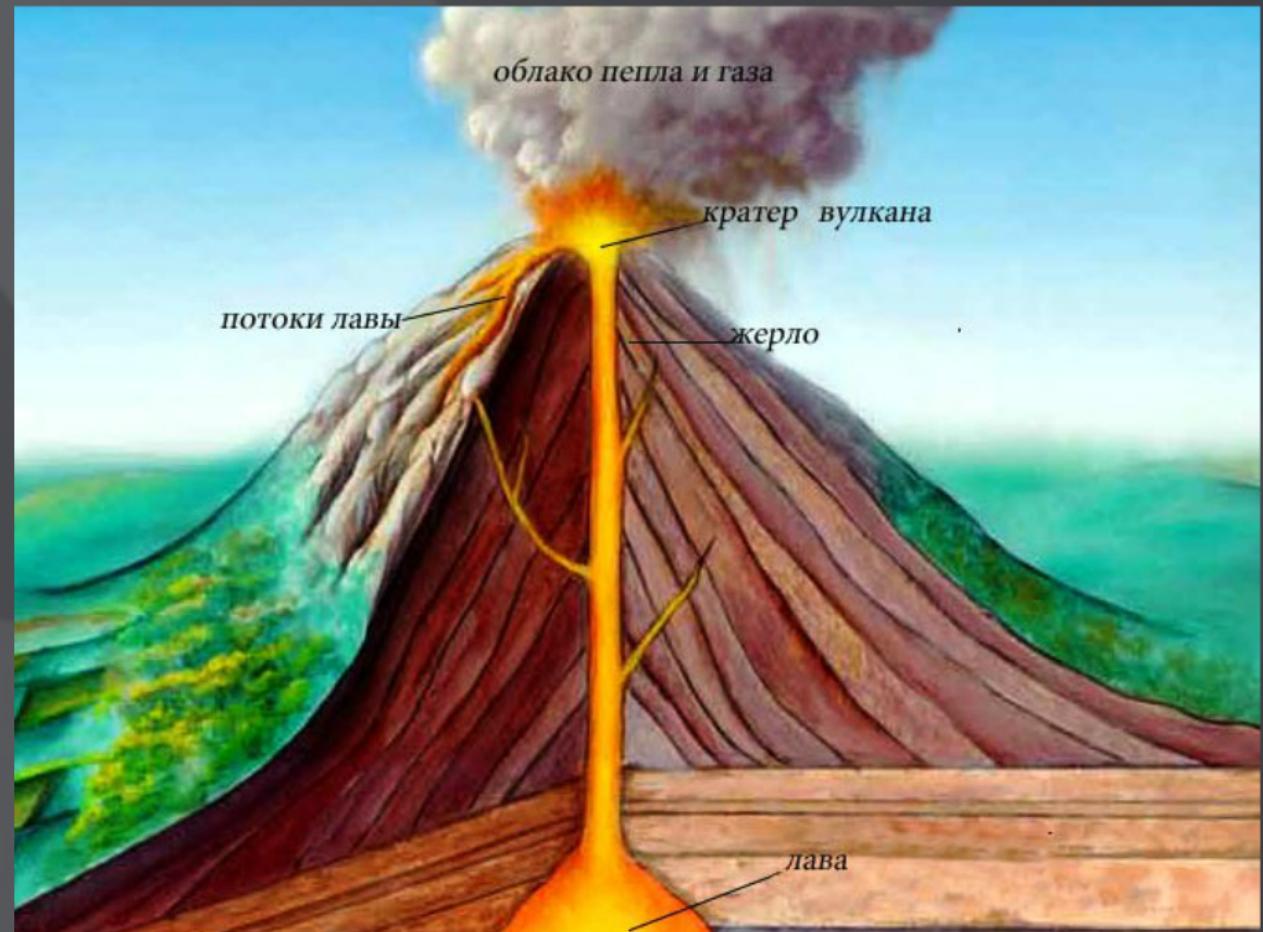
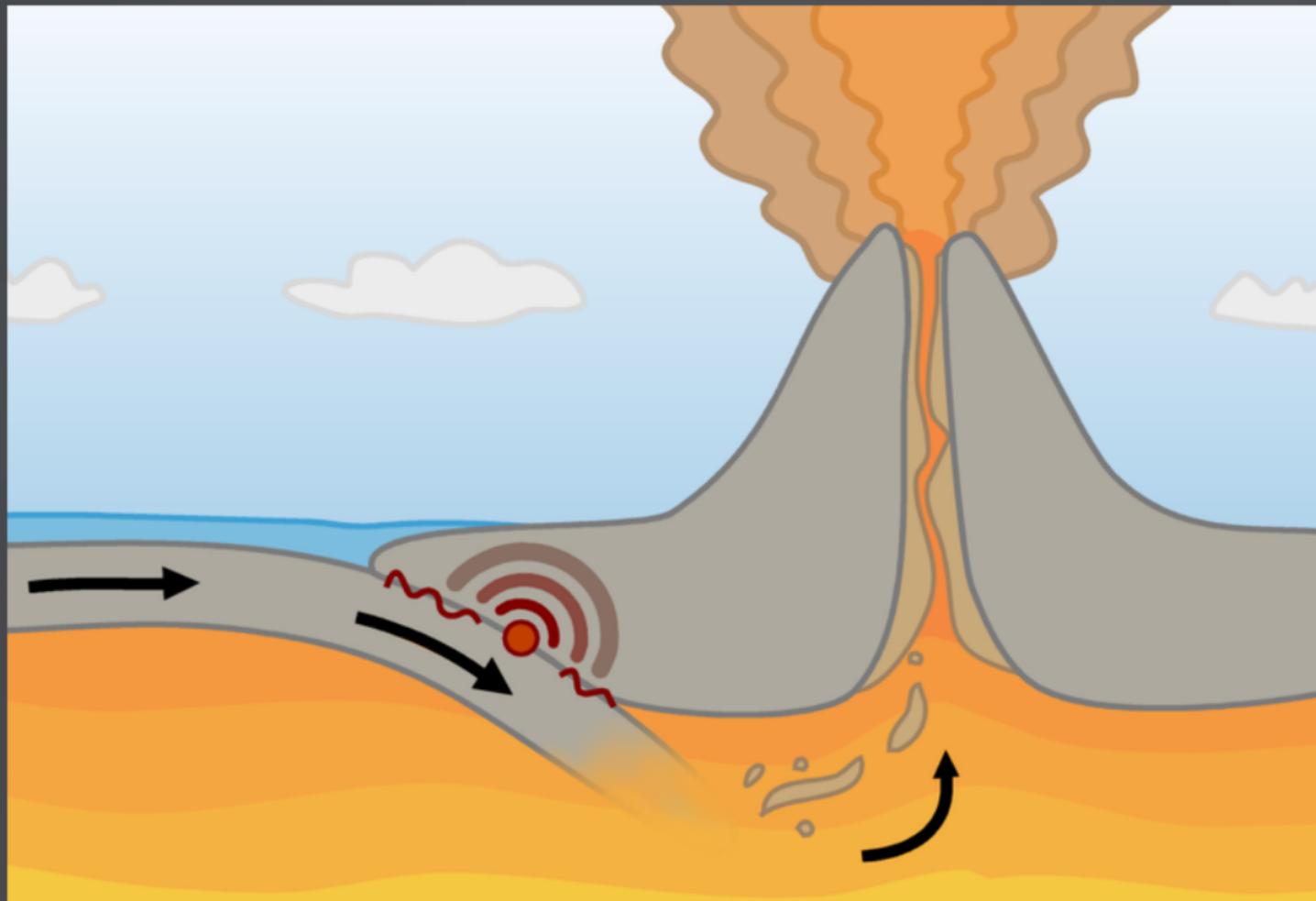


Схема строения вулкана

Процесс извержения вулкана



Модель



Спасибо за внимание!

04.04.14

Связанные понятия

Математическое
моделирование извержения вулкана

Научно-исследовательская работа
студентки 1 курса ИПММ ТУ



Вулканы – геологические образования на поверхности земной коры или коры другой планеты, где лавы выходят на поверхность, образуя лаву, газоизделия газы, камни и пирокластические потоки.



- #### REFERENCES

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ
КАРДИО-ИАТРИЧЕСКАЯ
ИННОВАЦИОННАЯ**



Классификация грушевого во млечопроцентном

- 10 of 10