

*МКДОУ д/с «Ласточка»*

*Исследовательский проект  
«Таинственный вулкан»*

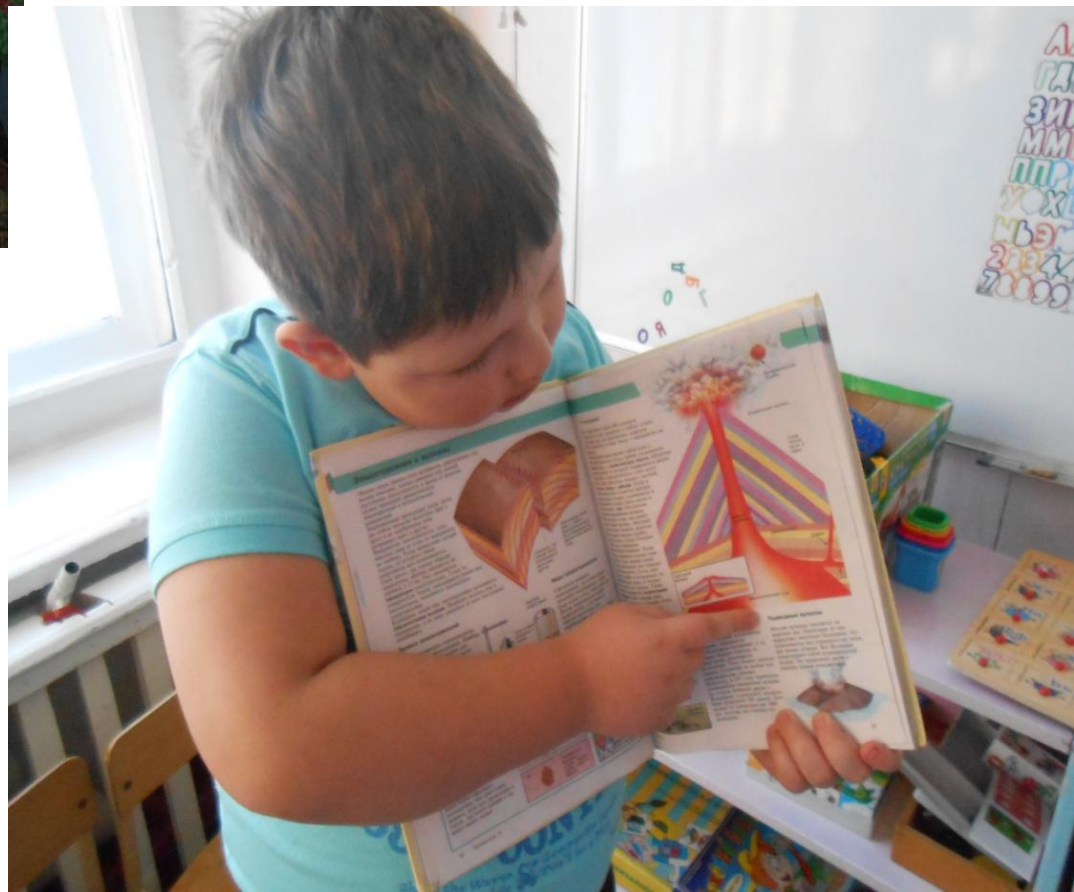
*Автор: Ковылин Семен 6 лет  
Руководитель: Золотухина И.В.*

*2015г.*





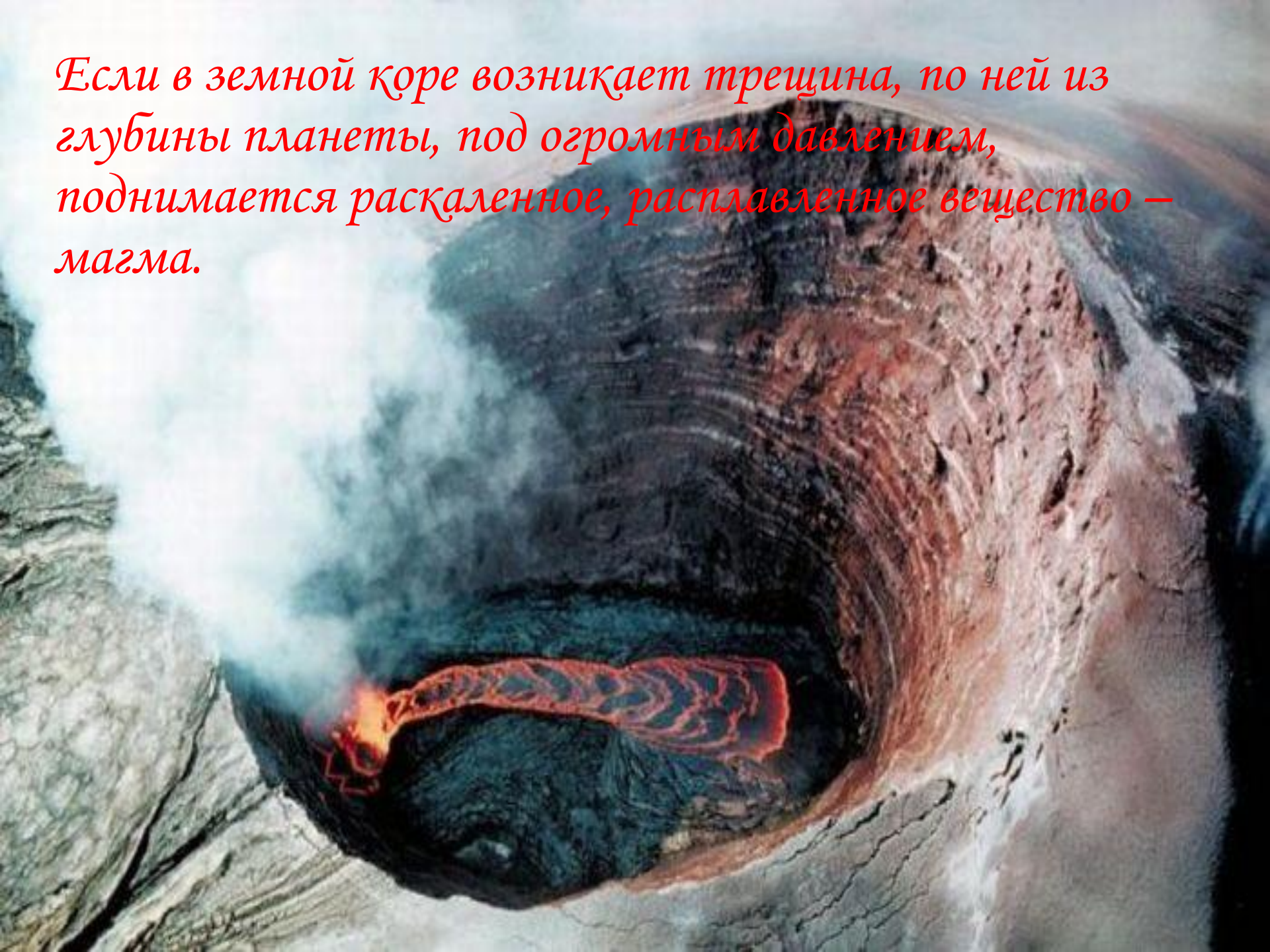
*Мы изучили литературу,  
на интересующую меня  
тему,  
посмотрели информацию  
в интернете*





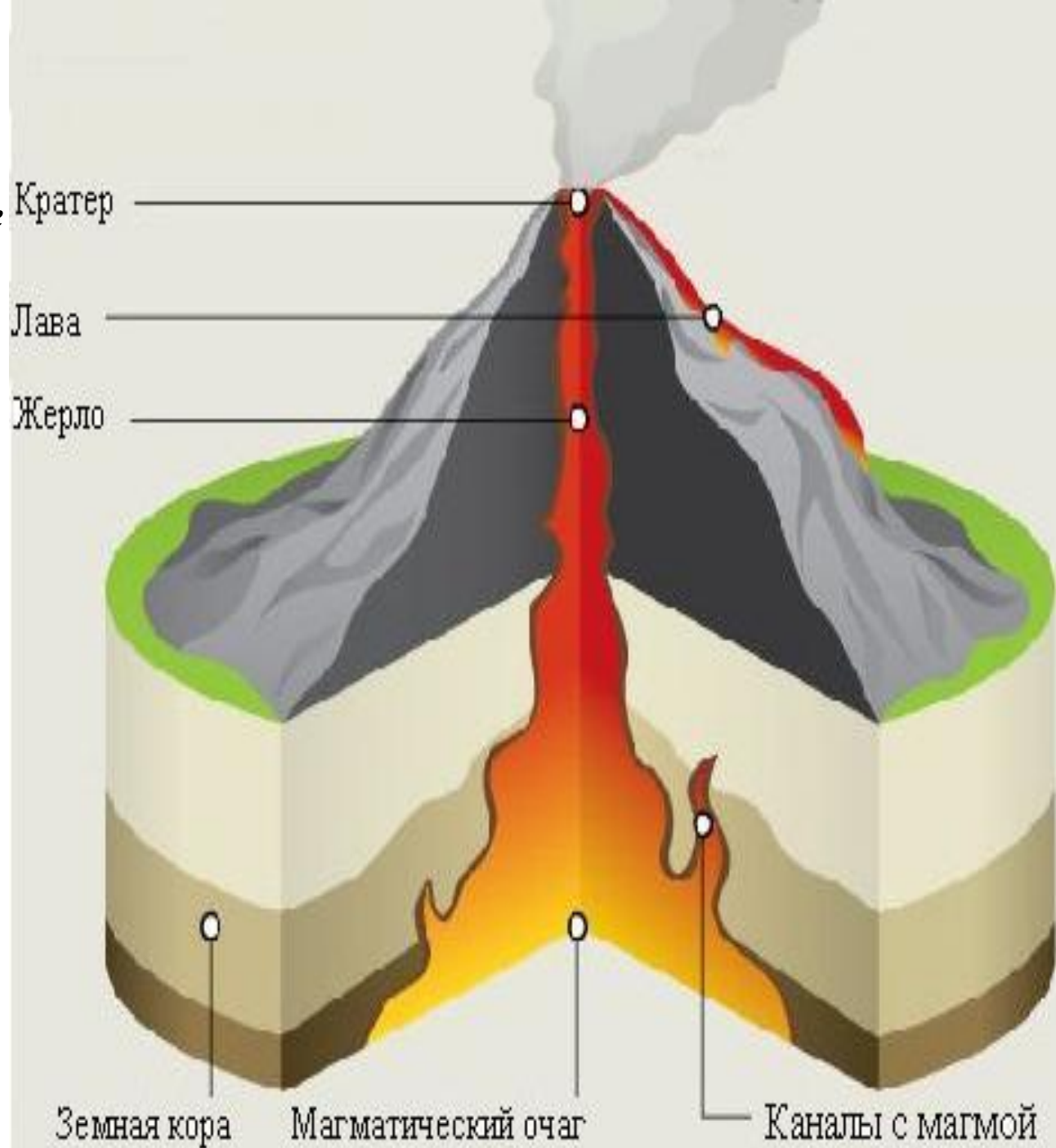
*Вулканы-* имя  
древнего бога огня,  
покровителя  
кузнечного дела.  
По мифам, его  
кузница  
находилась в  
недрах земли, а  
дым и пламя от нее  
выходили через  
кратер горы Этна.

*Если в земной коре возникает трещина, по ней из глубины планеты, под огромным давлением, поднимается раскаленное, расплавленное вещество – магма.*



### Строение вулкана:

- **Кратер** – чашеобразное углубление на вершине горы
- **Лава** – магма, излившаяся на поверхность.
- **Жерло** – вертикальный или наклонный канал, по которому вытекает лава.
- **Магма** – расплавленная масса глубинных зон Земли.



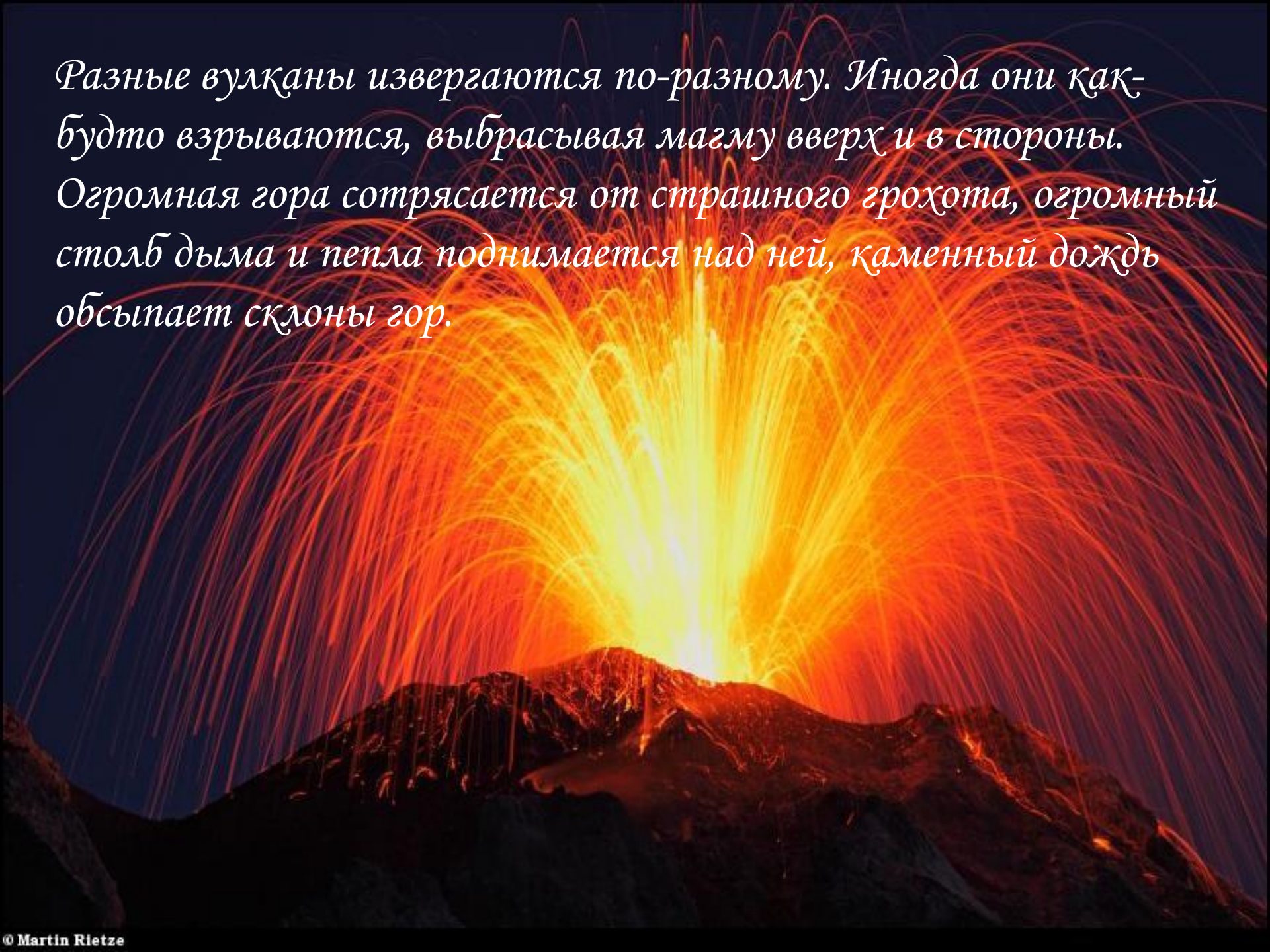
Вулканы разделяются на:

**действующие**,  
извергающиеся в настоящее  
время постоянно или  
периодически;  
**уснувшие**, об извержениях  
которых нет сведений, но  
они сохранили свою форму  
и под ними происходят  
локальные землетрясения;  
**потухшие**, сильно  
разрушенные и размывые  
вулканы без каких-либо  
проявлений вулканической  
активности





*Разные вулканы извергаются по-разному. Иногда они как-  
будто взрываются, выбрасывая магму вверх и в стороны.  
Огромная гора сотрясается от страшного грохота, огромный  
столб дыма и пепла поднимается над ней, каменный дождь  
обсыпает склоны гор.*




*А бывает, лава вытекает «спокойно».*



*Извержения бывают длительными (в течении нескольких лет, десятилетий и столетий) и кратковременными (измеряемые часами).*

*После сильного извержения вулкан снова приходит в состояние покоя на несколько лет и даже десятилетий*





*На земле более 1000 действующих вулканов.  
У нас в стране их около 70-ти.  
Почти все они находятся на Дальнем Востоке,  
Камчатке,  
Курильских островах.*

*Вулкан Карымский*

*Извержение вулканов происходит  
также на дне морей и океанов.*



*После извержения, мореплаватели  
обнаруживают плавающую на поверхности  
“каменную пену” – пемзу.*



*Ничто не в силах удержатъ вулкан. Под пеплом и лавой погибают города, острова и даже страны.*



*Вулканы, как лифты, поднимают на поверхность много полезных веществ, поэтому почва вокруг них очень плодородная. Из вулканической пыли делают лекарства, удобрения, очистители для воды.*





*Мы сделали свой макет вулкана и  
попробовали сделать его действующим!*



*Вот что у нас получилось! Наш вулкан стал извергаться!*



*Я рассказал о том что узнал про  
вулканы, ребятам другой группы, ведь  
это так увлекательно!*



*Спасибо за внимание!  
Исследуйте это интересно!*



20/01/2015