

# Вулкан

Сообщение ученицы

2 «А» класса

Самарского лицея информационных  
технологий

Прокофьевой Ирины

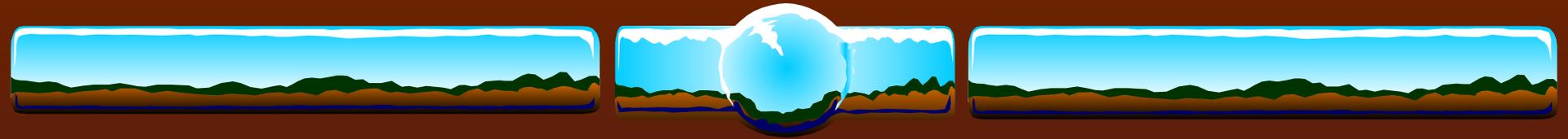
Кл.рук. Кузнецова И.Н.



# Вулкан



- ❖ Слово "вулкан" берет начало от имени римского бога огня Вулкана. В античное время вулканы называли кузницами этого бога. Извержение вулкана являлись знаком того, что бог Вулкан кует новое оружие.



# Извержение

- ❖ внешнее ядро нашей планеты представляет собой жидкую массу высоких  $t$ , которая состоит из расплавленных базальтов и металлов. Вулканы являются местом выброса жидких веществ, газов и др. продуктов деятельности. Но они могут быть и не только на поверхности земли, да и внешний вид может быть разным.



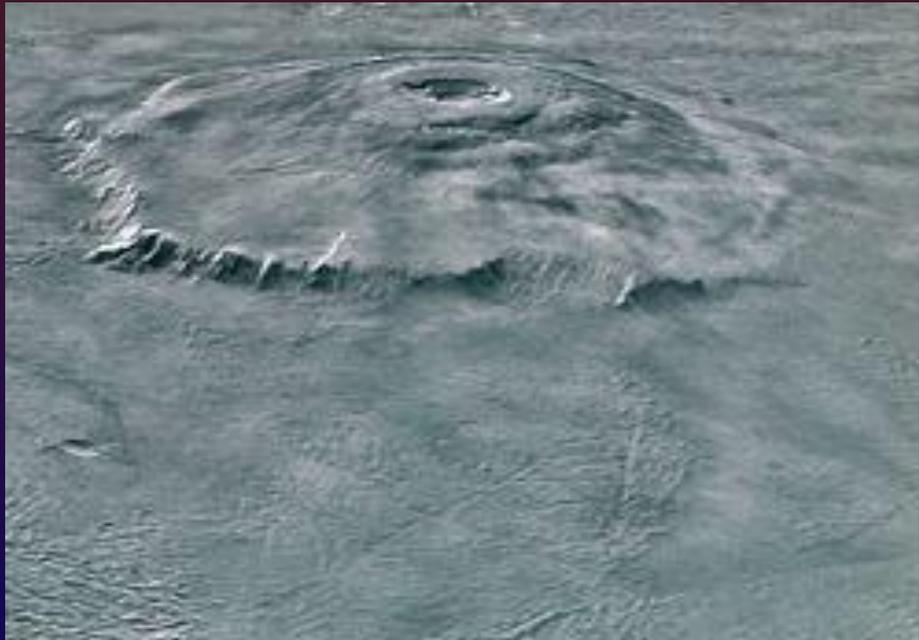
# Подводные вулканы



- ❖ Есть подводные **вулканы** – и из-за их деятельности образуются острова, посредством выброса лавы и ее застывания.
- ❖ Вулканы, действующие под водой, приводят к возникновению цунами – огромной волны, которая может пройти большое расстояние.



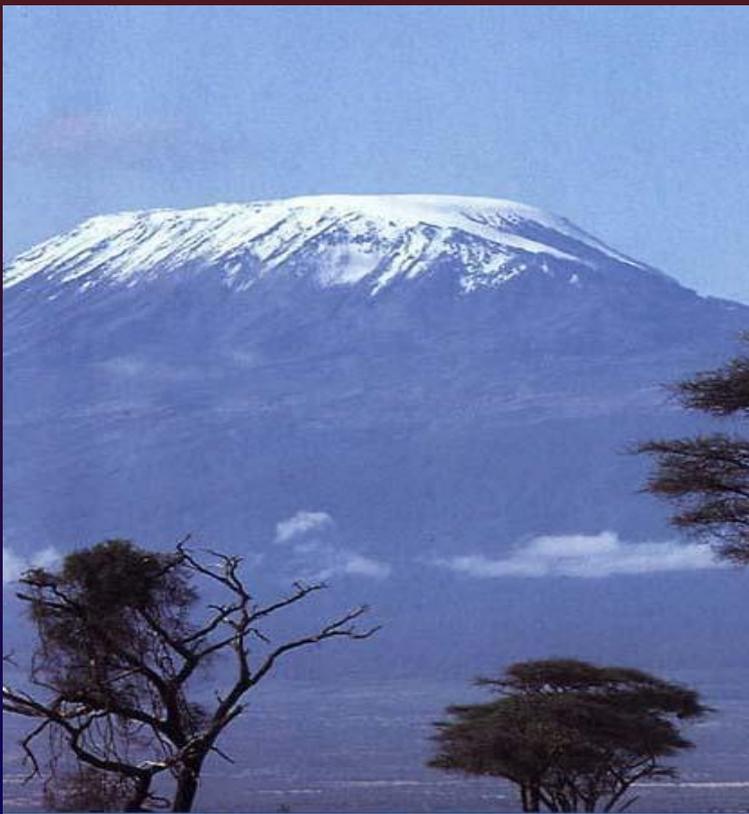
# Вулканы на Марсе



- ❖ Вулканы есть не только на Земле – они находятся и на др. планетах. Наиболее известны исследователям вулканы, которые имеются на красной планете – Марсе.



# Африка



Потухший вулкан Килиманджаро — высочайшая вершина Африки.

- ❖ На нашей планете на сегодняшний день отмечено более 600 активных вулканов. Континентом, свободным от них, является Австралия. В Африке находится вулкан, который, будто покрыт снегом. Однако на его вершине расположена сода, которая входит в состав лавы. Лава имеет сравнительно низкую  $t$ , и, соединяясь с водой, белеет.

# Грязевый вулкан

- ❖ Азербайджан и Крым могут похвастаться грязевыми вулканами, которые отличаются большими размерами, выделением газов и выбросом грязи. Часто извержение приводит к тому, что образуется целый грязевой водоем. Обычно подобные вулканы – холодные, но иногда выделяемый ими газ самовозгорается.



# Гидровулкан

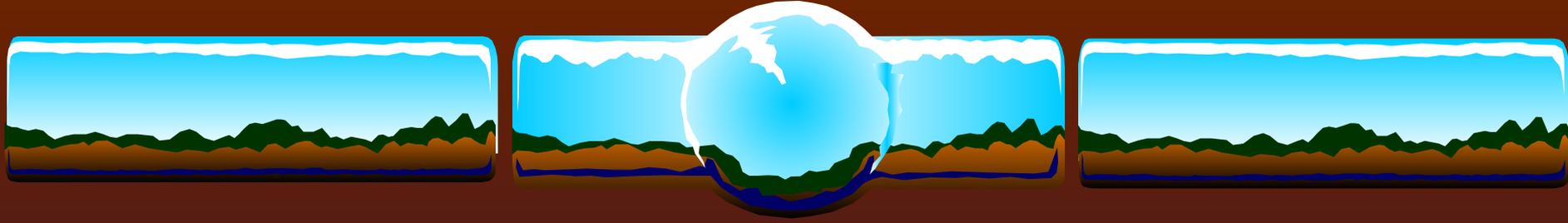


- ❖ В пустыне можно встретить гидровулканы – холм с водным источником наверху. Они выбрасывают артезианскую воду с достаточно низкой  $t$ . В них отсутствует выделение газов.

# Извержение песка



- ❖ Побывав в Ирландии, можно посмотреть на вулканы, выбрасывающие песок. Их деятельность обусловлена давлением др. слоев, под которым песок выбрасывается на поверхность. Они находятся даже под водой.



Спасибо за внимание!