

Веб - Квест Вулканы

Презентацию составила
воспитатель ГБОУ Школа №2107
Ежова Н.В.

Квест рассчитан на детей
дошкольного возраста 6-7 лет
2019 год



- Ото сна гора проснулась,
- Забурлила, закипела.
- И из шапки вверх
взметнулось
- Много дыма, сажи, пепла.
- Лаву льёт, как мёд, густую.
- Как назвать гору такую?



ПРАВИЛЬНО ВУЛКАН



На вид **вулкан**,
это обычная гора,
внутри которой
находится очень
горячая жидкость
-лава, и пока лава
живет в своем
домике, **вулкан**
считается
спящим



Как только вулкан просыпается, то вулкан начинает извергаться и лава вытекает на поверхность, а клубы дыма попадают в воздух. Такие вулканы называются действующими.

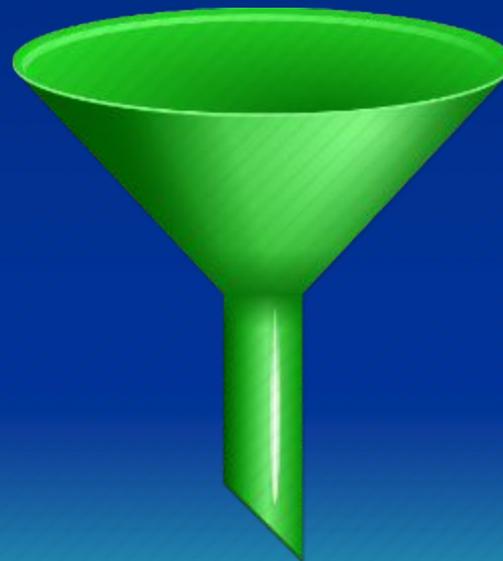


Какой формы вулкан? На что он похож?
На что похожа его верхняя часть?

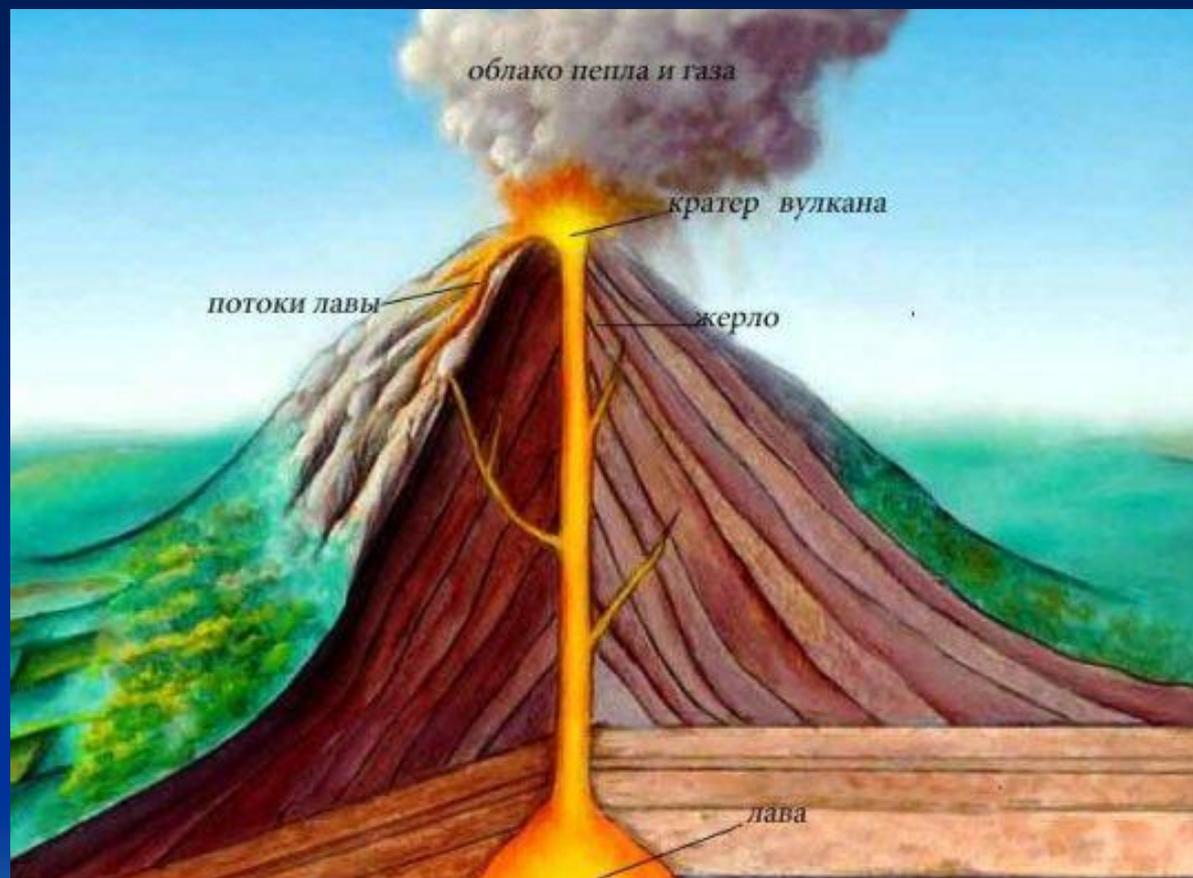
Сам вулкан имеет форму конуса, похож на пирамиду



Верхняя часть вулкана напоминает яму, воронку



Если посмотреть вулкан в разрезе, то можно увидеть примерно такую картину: внутри находится жерло - дыра, уходящая глубоко в землю, внутри которого находится лава.



Когда лава остывает,
то получается пемза



Задание 1

Среди камней надо найти пемзу
Дети сравнивают камни и по
внешнему виду, на ощупь
и выбирают пемзу. Описывают свои
ощущения и объясняют свой выбор.



Задание 2

Опыт с пемзой

Если возьмем в одну руку пемзу, а в другую такой же величины камень, то что будет тяжелее? Как еще можно измерить вес этих? (взвесить на весах, опустить в воду и т.д.)

Проводим опыт: опускаем камни и пемзу в воду. Делаем вывод: пемза легче камней и легче воды.

С помощью лупы рассматриваем поверхность пемзы. Дети выдвигают гипотезы о том, почему пемза легкая (пемза очень пористая, поэтому в ней много воздуха, который не дает пемзе утонуть)



Задание 3

Проведение опыта "Извержение вулкана"



- Дети по очереди подходят в макету вулкана и добавляют в него соду, жидкость для мытья посуды, краску красную (гуашь)
- Я добавляю уксус.

Задание 4

Найдите вулканы среди этих гор



Задание 5

Изобразить вулкан в рисунке, поделке.

Дети выбирают материал из которого будут делать вулкан (пластилин для лепки, или бумагу и карандаши, или цветную бумагу для аппликации и другое). Дети самостоятельно выполняют работу.

Организуем выставку вулканов.



Ребята, теперь вы знаете, что такое **вулкан** и как он извергается. Вы сегодня были внимательны, работали аккуратно, и все у вас получилось замечательно! Я надеюсь, что когда вы вырастите, вы сможете изучать и беречь нашу планету.



Пояснительная записка к контрольной работе №3

1. Тема веб-квеста – изучение вулканов
2. Задания для учащихся:
 - загадка про вулкан;
 - описание внешнего вида вулкана;
 - выбор пемзы из нескольких камней;
 - опыт по определению веса пемзы;
 - опыт «извержение вулкана»
 - определение отличия вулкана от гор;
 - изображение вулкана

3. Форма задания в виде презентации PowerPoint

4. Источники информации, с помощью которых учащиеся могут получить ответы: наглядный материал – оформление окружающего пространства: иллюстрации, картинки, фотографии; набор камней и пемзы; вода; набор для опыта «извержение вулкана»; материалы для изодеятельности.

5. Все работы оцениваются на отлично, хвалю всех, можно дать для поощрения интересные наклейки.