

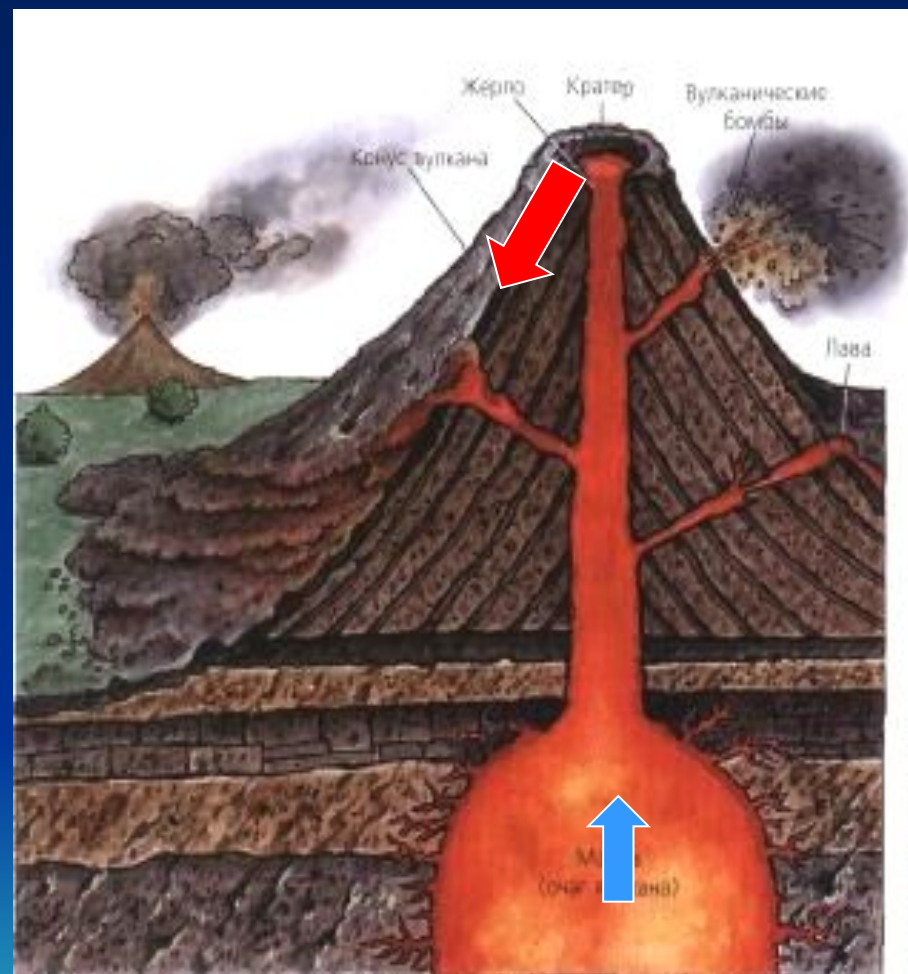
Вулканы, горячие источники, гейзеры.

Автор: Нефедова
Светлана Николаевна
учитель начальных
классов



Как образуются вулканы?

1. Находящаяся на глубине огненно-жидкая масса при вскипании и под большим давлением, расширяя трещину в земной коре, устремляется вверх. Это **магма**.
2. Излившаяся на поверхность Земли магма называется **лава**.



Виды вулканов

□ **Действующие-**

которые извергаются, и сведения об этом на памяти

человечества. Их насчитывается 800.

□ **Потухшие –**

об извержении не сохранилось никаких сведений.

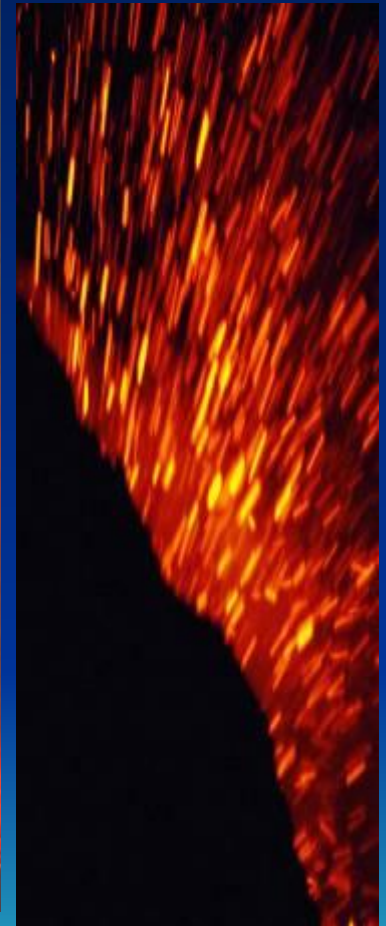
□ **Уснувшие –**

те, которые потухли и вдруг начинают действовать.



Извержение вулкана

- Извержение вулкана сопровождается подземным гулом, иногда землетрясением, ливнем.
- Во время извержения куски раскаленной лавы выбрасываются на большую высоту -



Вулканическая опасность

- Извержения вулканов угрожают жизни людей и наносят материальный ущерб
- Лавовые потоки разрушают здания, перекрывают дороги и сельскохозяйственные земли, которые на много столетий исключаются из хозяйственного использования

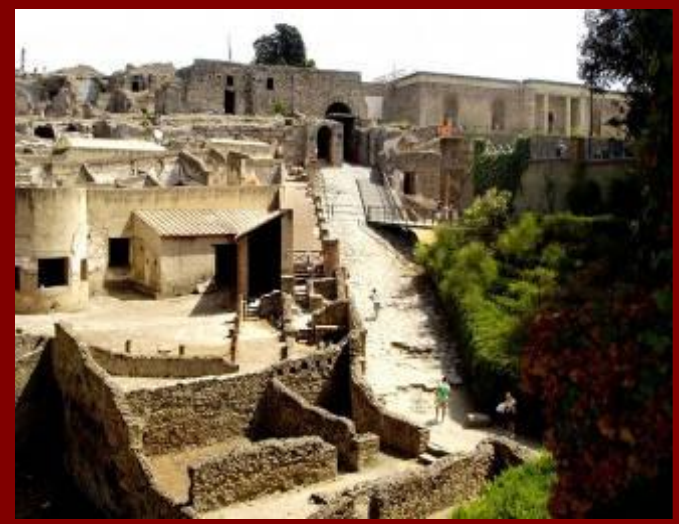


Вулканическая опасность

- Вследствие вулканических извержений на крышах зданий накапливаются мощные слои пепла, что грозит их обрушением.
- Попадание в легкие мельчайших частиц пепла приводит к падежу скота.
- Взвесь пепла в воздухе представляет опасность для автомобильного и воздушного транспорта.



Скелеты, найденные на улицах Помпеи



Канал по которому поднимается магма

на **Жерло** вулкана?

Вулканы, об извержении которых в истории человечества

не сохранилось никаких сведений, называются ?

Излившаяся магма **Лава**

Вулканы, из жерла которых, постоянно происходя

извержения **Действующими**

Чашеобразное углубление на вершине **Кратер**

вулкана?

Что означает слово «вулкан» в древнеримской

мифологии? **Бог огня**

Пепел, пар, газы, вулканические бомбы, лава –

являются **Продуктами извержения вулкана**

Источники, периодически выбрасывающие фонтаны

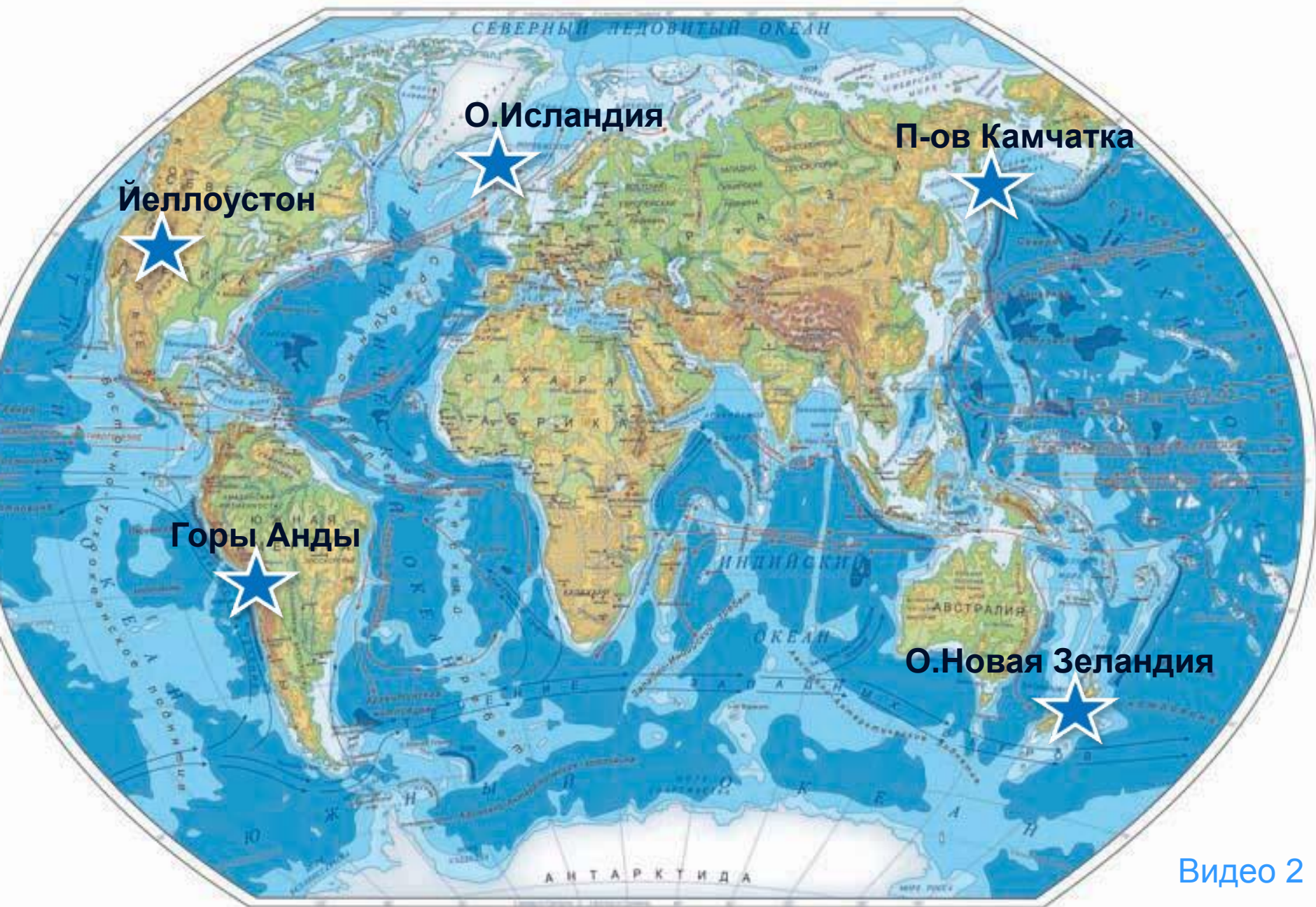
горячей воды

и пара **Гейзеры** называются ?

Гейзер-
источник фонтанирующей горячей воды



Исландия



Использование горячих источников воды и гейзеров



**Мутновская
ГеоТЭС,
Камчатка**

