

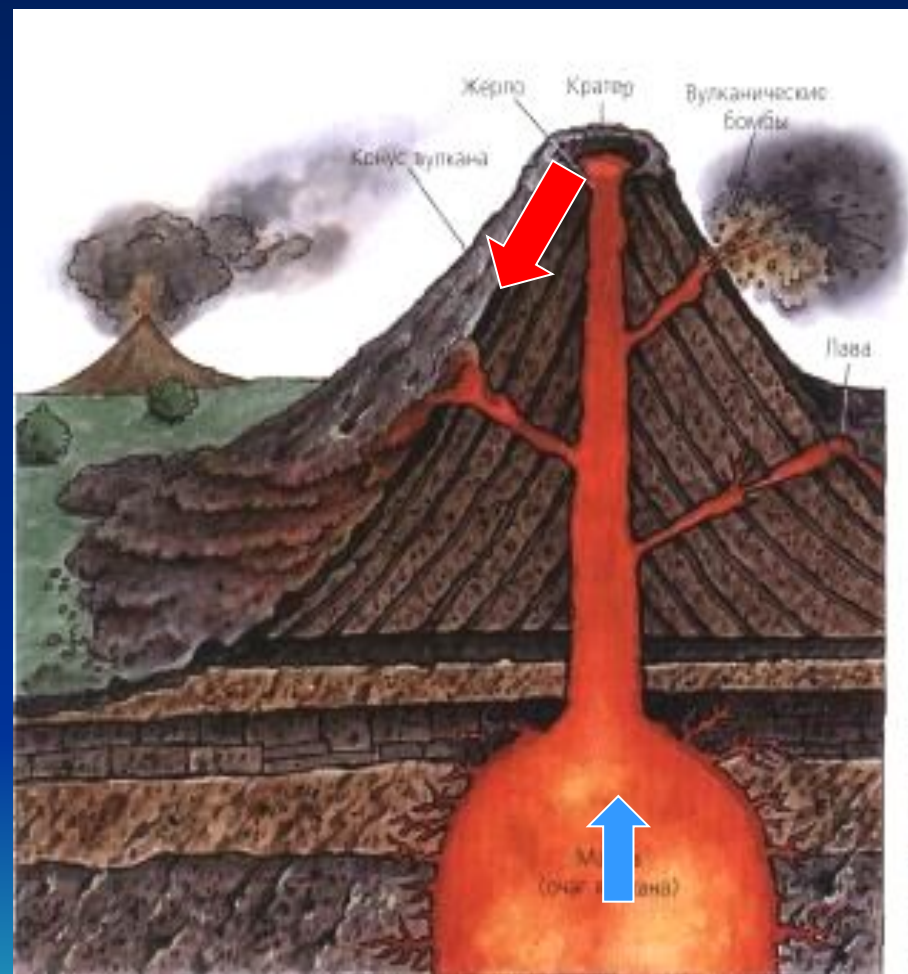
# *Вулканы, горячие источники, гейзеры.*

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 –**

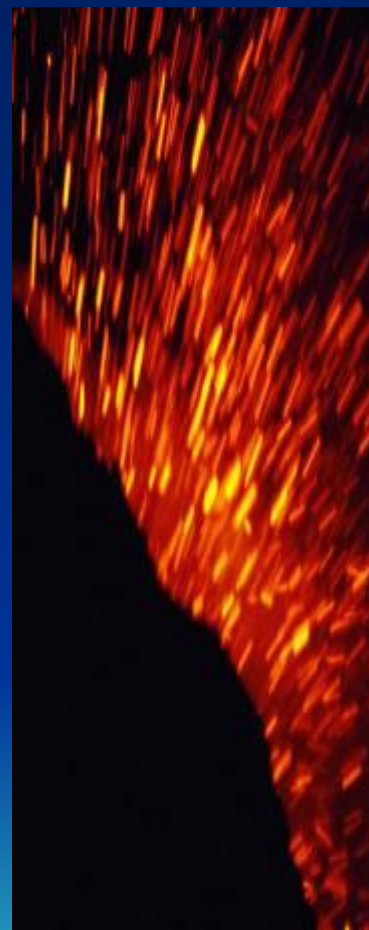
об извержении не сохранилось никаких сведений.

## □ **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



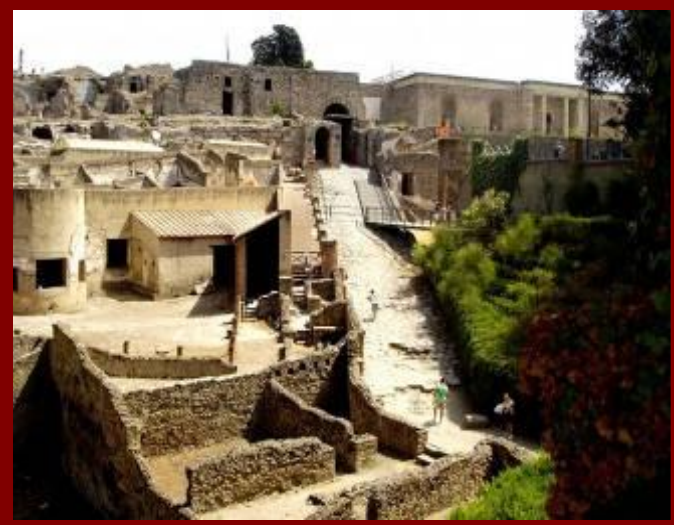


# Вулканическая опасность

- 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 происходят

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

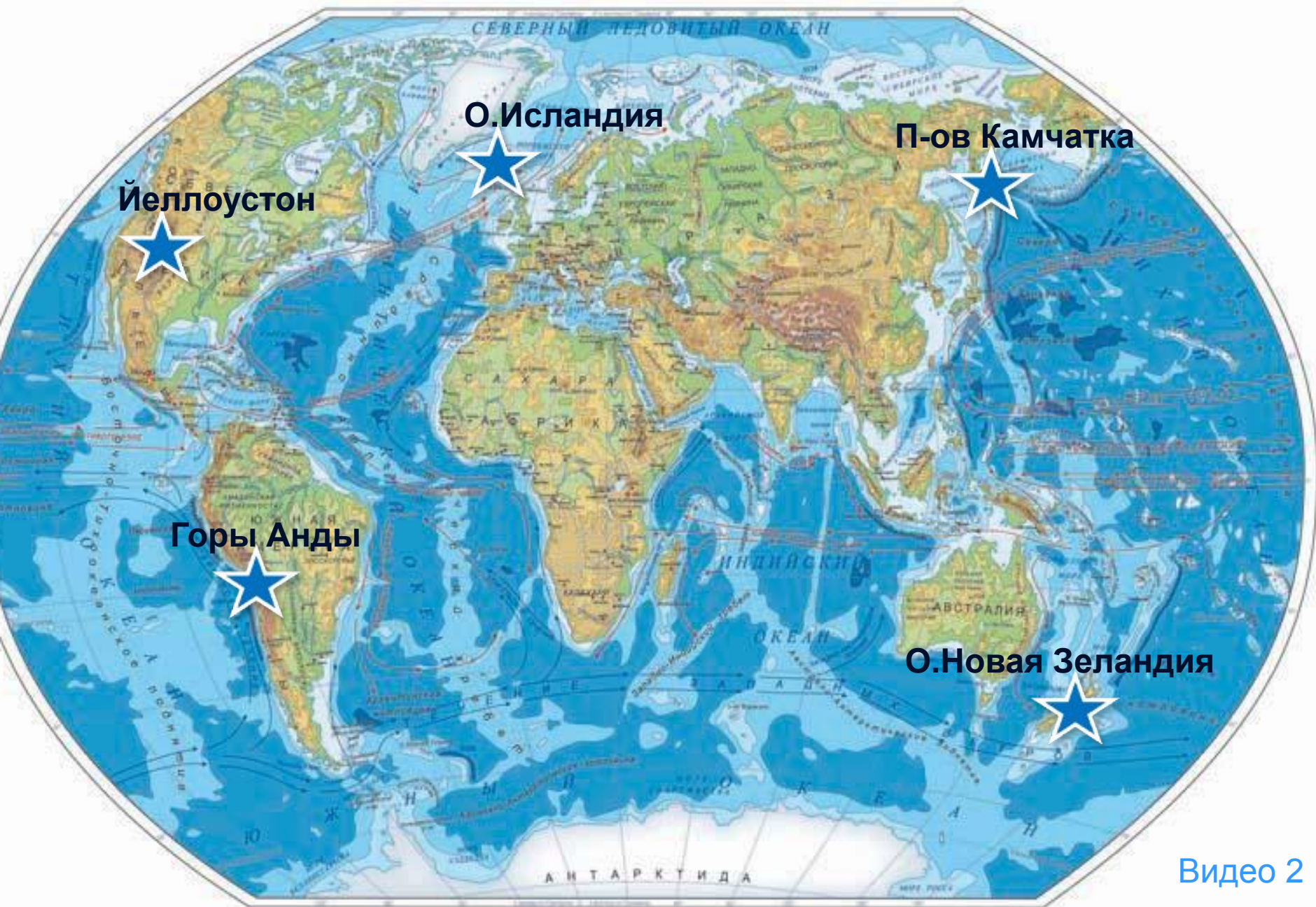
и пара **Гейзеры** называются ?



Гейзер-  
*источник фонтанирующей горячей воды*



**Исландия**





# *Использование горячих источников воды и гейзеров*



**Мутновская  
ГеоТЭС,  
Камчатка**

