Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №7 «Жар-птица»

ПОДГОТОВИЛА:
ВОСПИТАТЕЛЬ
НЕВЗОРОВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА

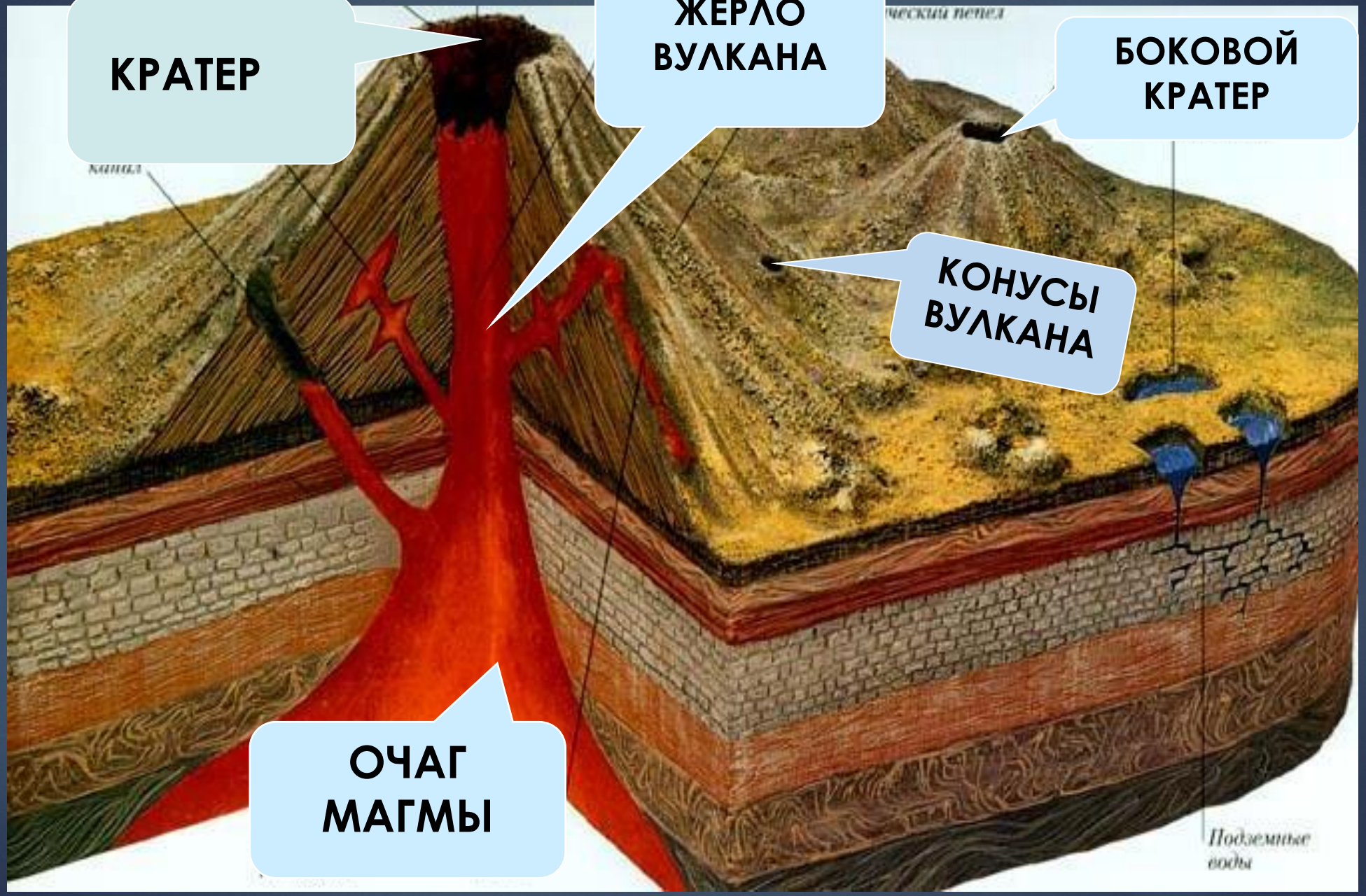
НИЖНЕВАРТОВСК
2018Г

Наука изучающая вулканы – вулканология
Что такое вулкан?

Я плююсь огнем и лавой
Я опасный великан
Славен я не доброй славой
Как зовут меня? (Вулкан)

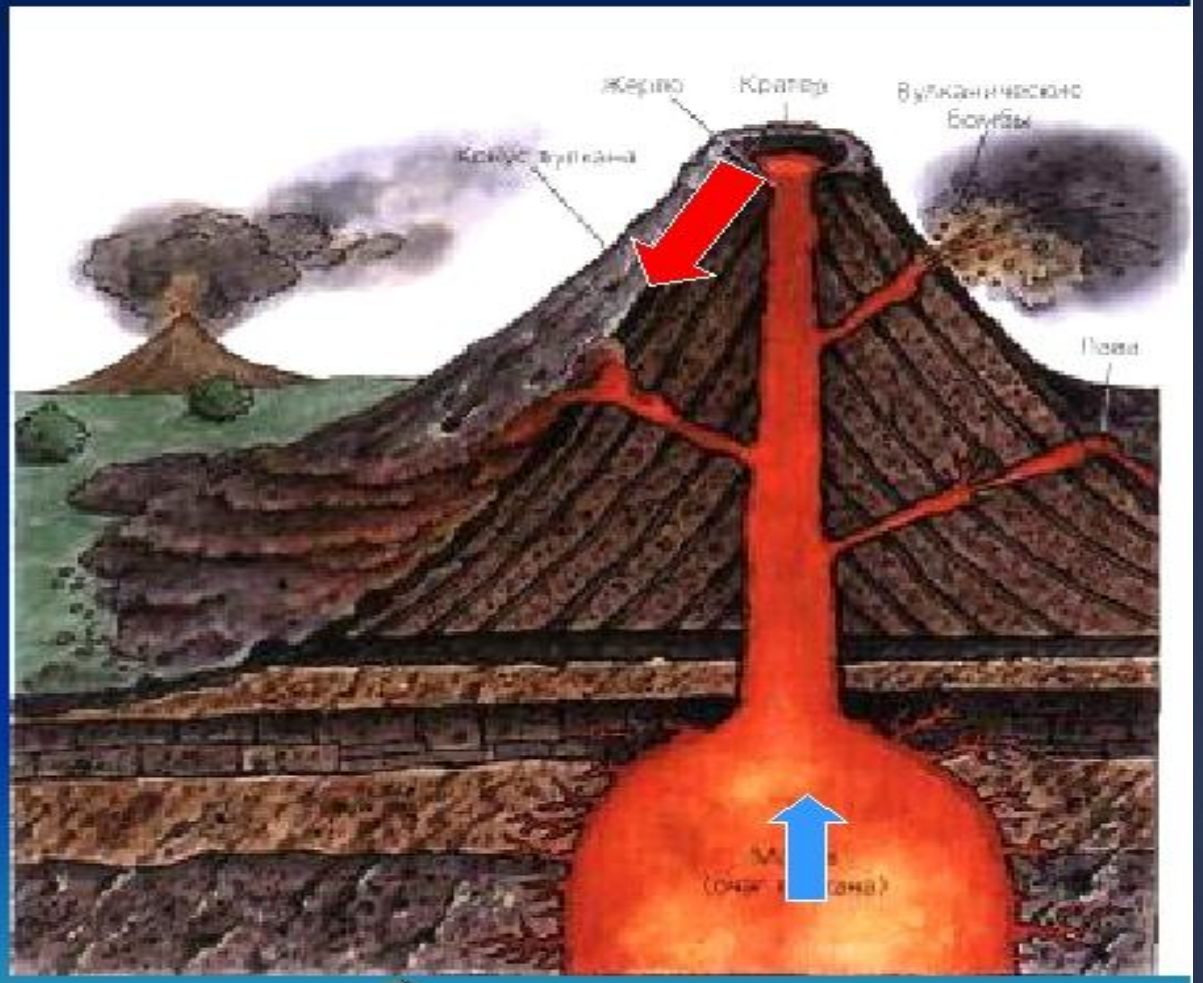
Слово «ВУЛКАН» на латыни означает «огонь» и «пламя». Так назван один из древнерусских богов – бог огня и кузнечного дела.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



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.



Видео1

При извержении вулкана на поверхность вырывается:

- Пепел
- Дым
- Камни
- Вулканические газы
- Пар

Извержение Йеллоустонского вулкана уничтожила две трети территории США

При извержении вулкана на поверхность вырывается:

КЛАССИФИКАЦИЯ ВУЛКАНОВ ПО ФОРМЕ

шлаковые

стратовулканы

щитовидные

Виды вулканов

Действующие

Это вулканы, извергающиеся и проявляющие активность (выделение горячих газов и воды) за последние 3500 лет.

Спящие

Это вулканы, извергавшиеся 3500-13500 лет назад. Такие вулканы могут «проснуться».

Потухшие

Потухшие вулканы - это вулканы, не проявляющие активности в течение последних 100 тысяч лет

MyShared

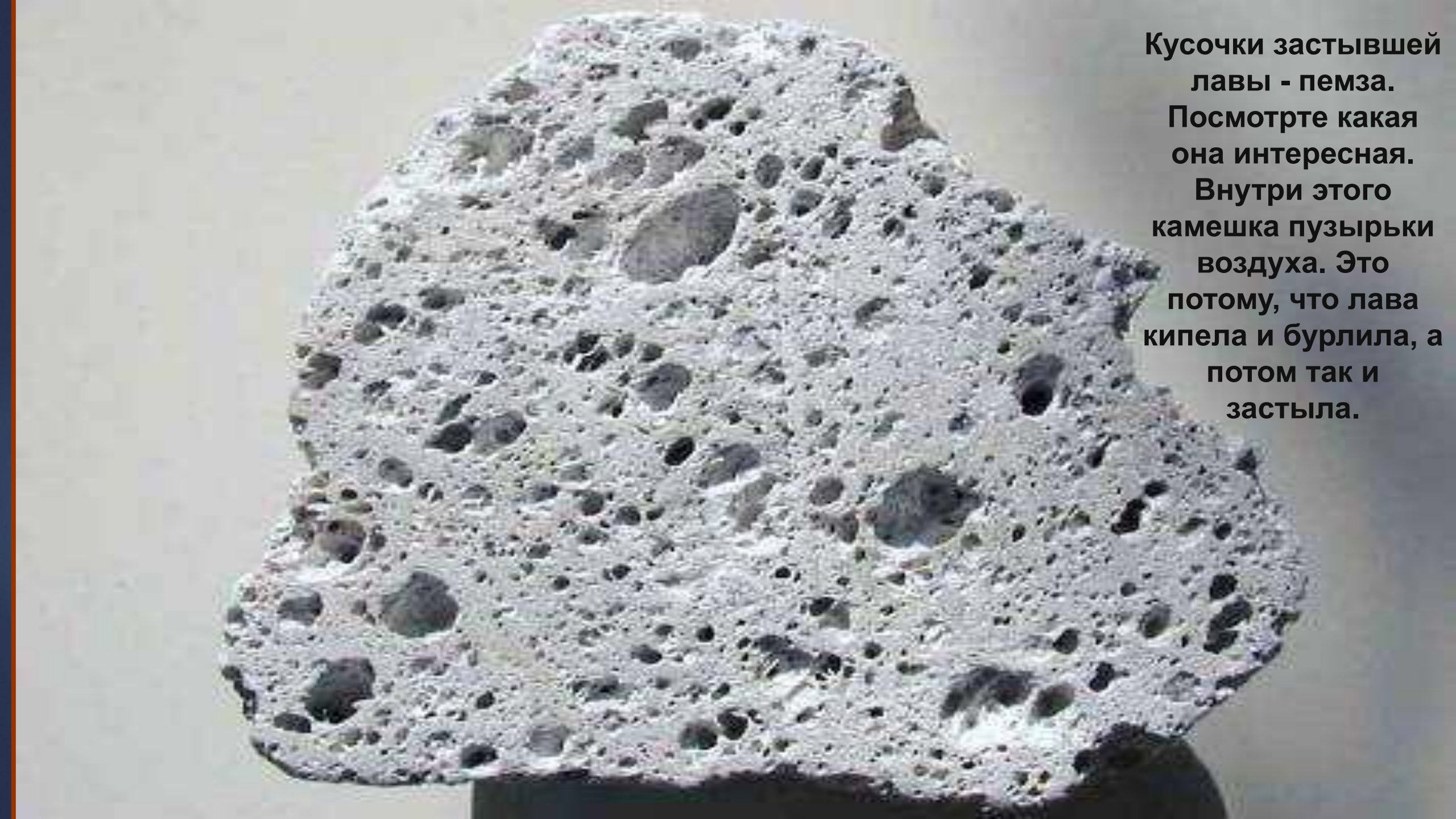
Самый поросший растительностью потухший
вулкан ма Ань Хайнань. Китай

Польза вулканов

Серу используют для производства спичек, красителей и удобрений.

Продукты вулканических извержений – пемза, обсидиан, базальт – уже давно используются человеком для строительства домов и церквей.

Вулканический пепел обогащает почву. Особенно полезны пеплы Везувия.



Кусочки застывшей лавы - пемза. Посмотрте какая она интересная. Внутри этого камешка пузырьки воздуха. Это потому, что лава кипела и бурлила, а потом так и застыла.

Вулканический пепел – удобрение для растений
Вулканический туф (горная порода)- возводят здания

Живой предсказатель

А на острове Ява на склоне вулкана растет королевская примула, которая зацветает только накануне извержения вулкана. И местные жители называют его своим спасителем. Говорят, цветок их ни разу не подвел!

Вулканологи объясняют свойства королевской примулы колебаниями недр вулкана на растение. При этом ускоряется цветение.

Что это?

Молодцы!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!