

Вулканы

Для подготовительной к школе группы

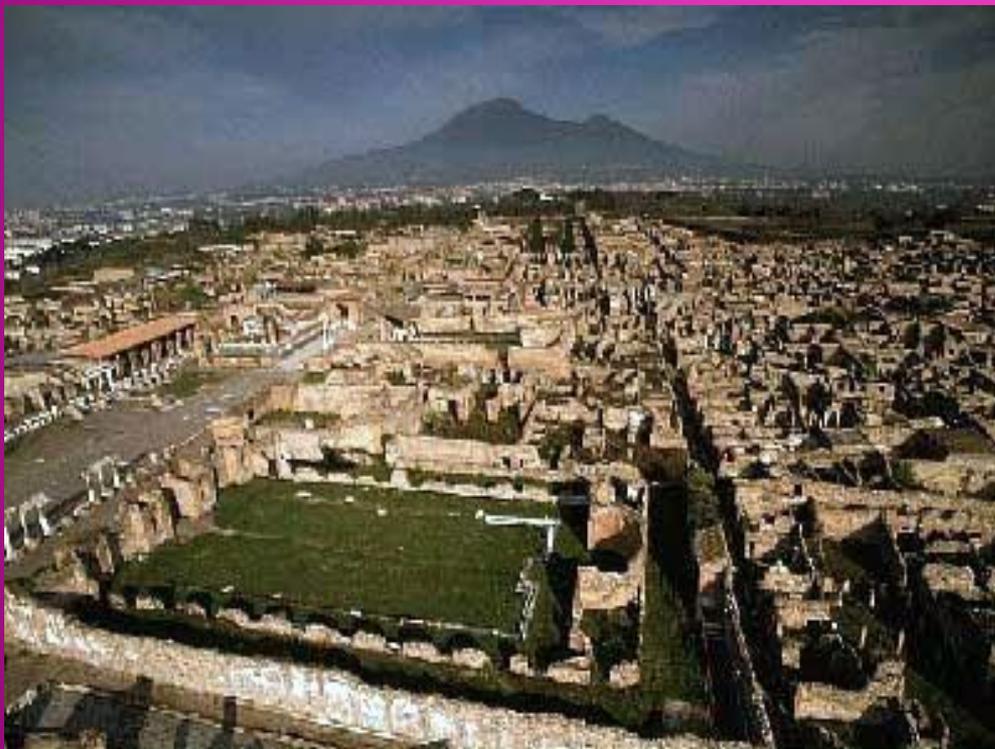
Подготовила воспитатель 1 квалификационной
категории ГБДОУ детский сад №27 Борисова Ю.Б.

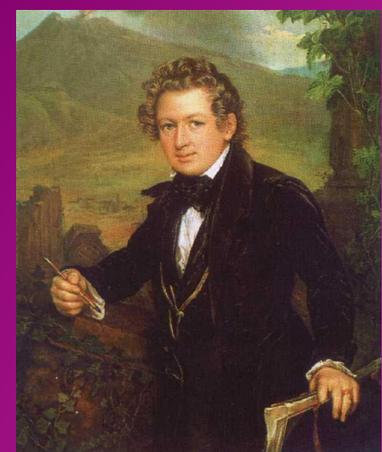
Древние римляне верили, что в недрах горы Этнос находится кузница бога Вулкана. Когда он и его помощники циклопы работают, слышится подземный гул, появляются столбы дыма и огонь.

Поэтому огнедышащие горы стали называть вулканами.



Почти 2 тысячи лет назад произошло извержение вулкана Везувий. Был разрушен город Помпея.





Русский художник Карл Брюллов создал картину «Последний день Помпеи» под впечатлением от этой страшной трагедии.



В настоящее время Везувий выглядит вот так (слева).
Последнее извержение Везувия было в 1944 году. Учёные
научились предсказывать извержения вулканов, чтобы
избежать трагических последствий.



Земля состоит из нескольких слоёв. Мы живем на верхнем слое. Внутри планеты находится магма, которая под давлением гор может выходить наружу.





Магма, вышедшая наружу, называется лава.



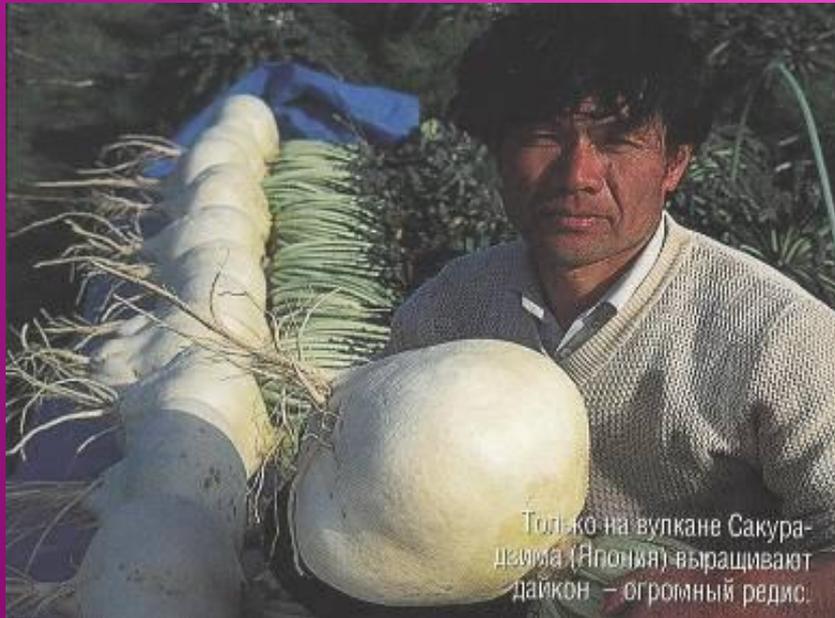


Лава застывает и превращается в твердую породу.

Эта твердая порода называется пемза



В ходе извержения вулкана появляется большое количество металлов, которые можно применять в промышленности. Вулкан порождает крепчайшие горные породы (базальт, туф), которые можно использовать для строительства. Пемза используется в промышленных целях, а также при производстве канцелярских резинок и зубной пасты. Вулканический пепел обогащает окрестные почвы питательными веществами. Люди ищут всё новые возможности для использования огромного количества тепла, выделяемого извергающимся вулканом.





Фудзияма — один из символов Японии, гора практически идеальной конической формы, считающаяся священной в японской культуре. Последнее извержение этого вулкана произошло триста лет назад, но небольшой риск повторного остаётся до сих пор.



Килиманджаро — высочайший вулкан Африки, возвышающийся над континентом на 5895 метров. Последнее извержение происходило около двухсот лет назад, но по некоторым данным, новое не за горами.



Этна, расположенный в Италии — высочайший действующий вулкан на территории Европы. Он превосходит Везувий по размеру в два с половиной раза, но обладает более мягким характером. Небольшие извержения происходят с частотой в два-три месяца, но не приносят особого ущерба.



В нашей стране вулканы находятся на Камчатке. Для вулканов Камчатки характерно большое разнообразие форм и размеров. Некоторые вулканы часто называют «сопками». В настоящее время насчитывается около 29 действующих вулканов Камчатки.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!