

# вулканы

Презентация к интегрированному  
уроку по окружающему миру  
«Горы. Опасности в горах»  
подготовил: учитель географии  
Раздомина И.Ю.



# Самое опасное явление в горах – извержение вулкана.



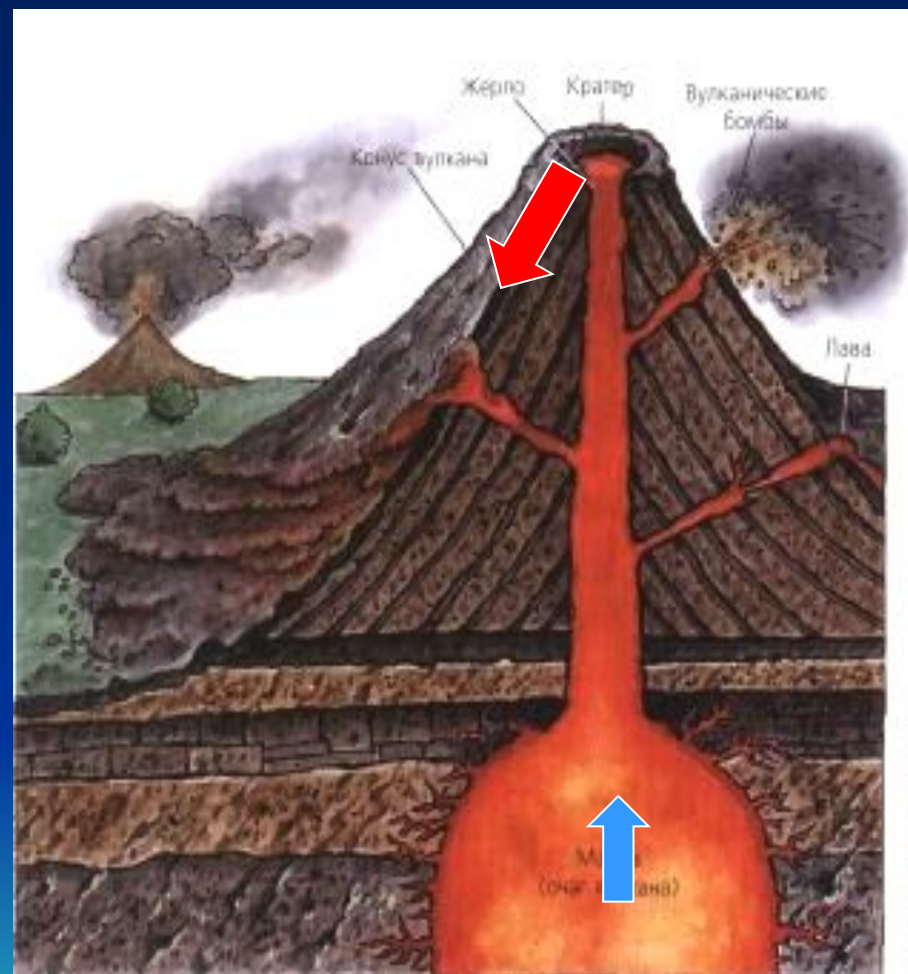
Бог  
кузнечного  
дела –  
Вулкан





# Как образуются вулканы?

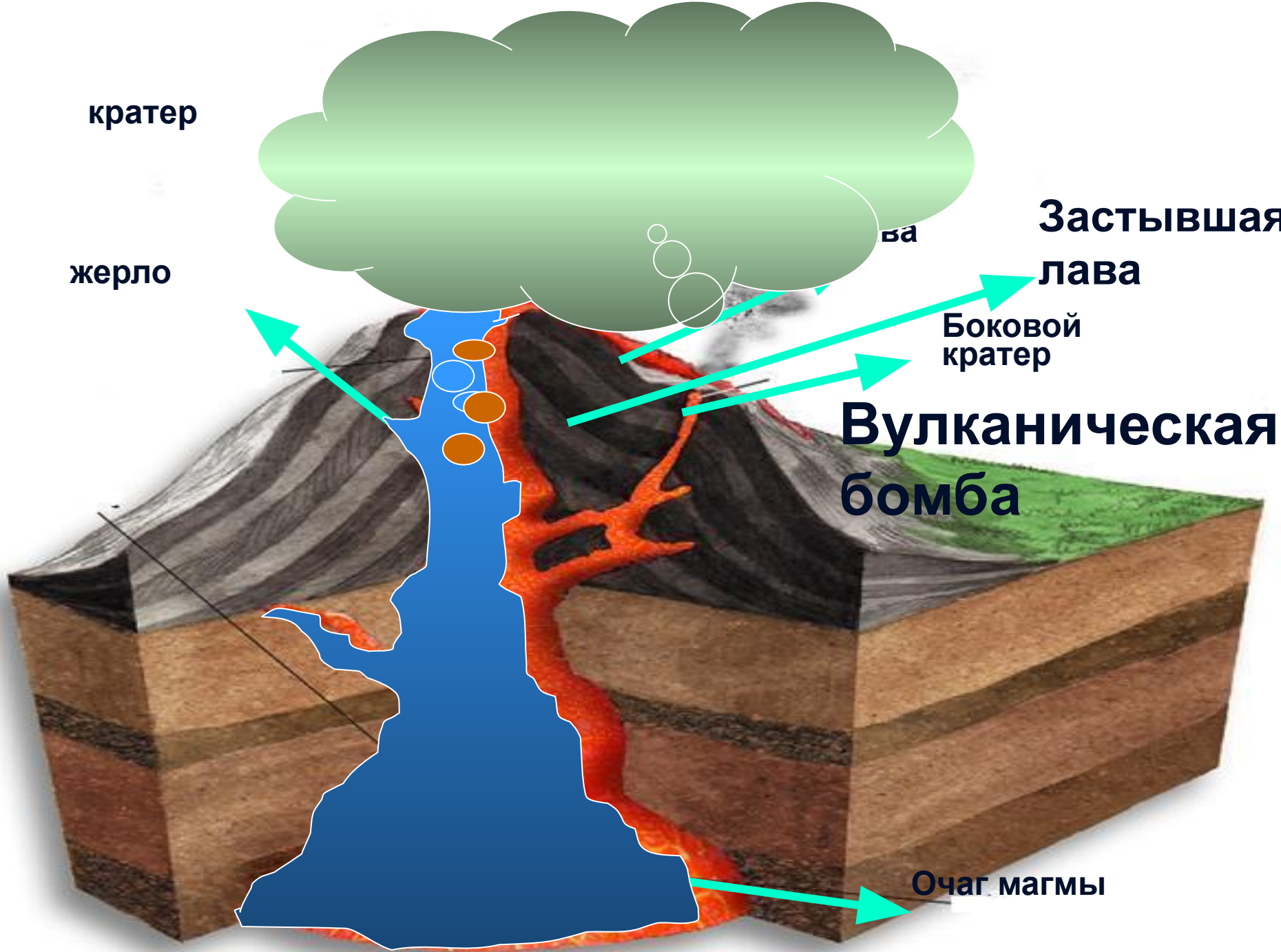
1. Находящаяся на глубине огненно-жидкая масса при вскипании и под большим давлением, расширяя трещину в земной коре, устремляется вверх. Это **магма**.
2. Излившаяся на поверхность Земли магма называется **лава**.





# лавовые потоки





кратер

жерло

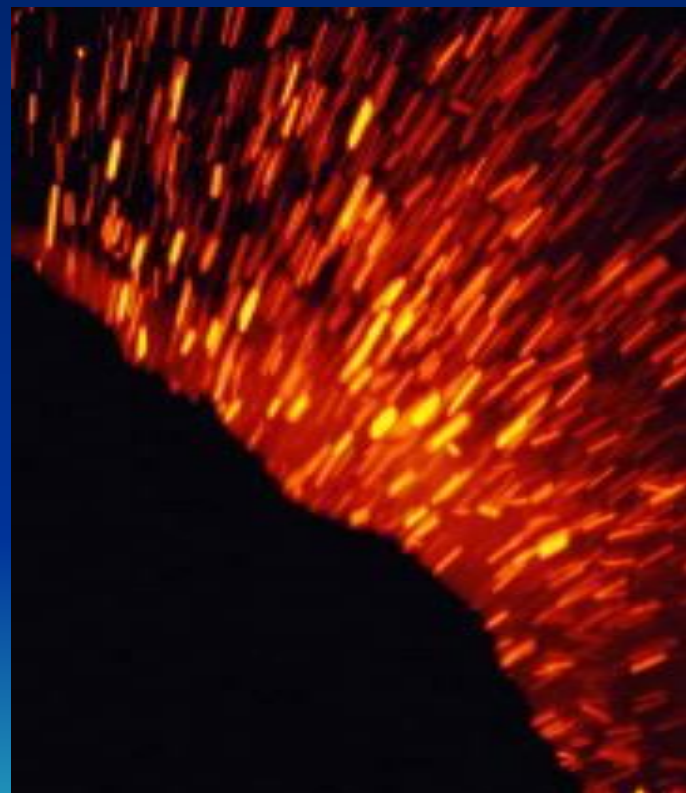
Застывшая лава

Боковой кратер

Вулканическая бомба

Очаг магмы

# *Извержение вулкана*





# СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



## СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Тихоокеанский



Средиземноморско-Азиатский



Афро-Азиатский



Граница плит

# 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.

