

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.



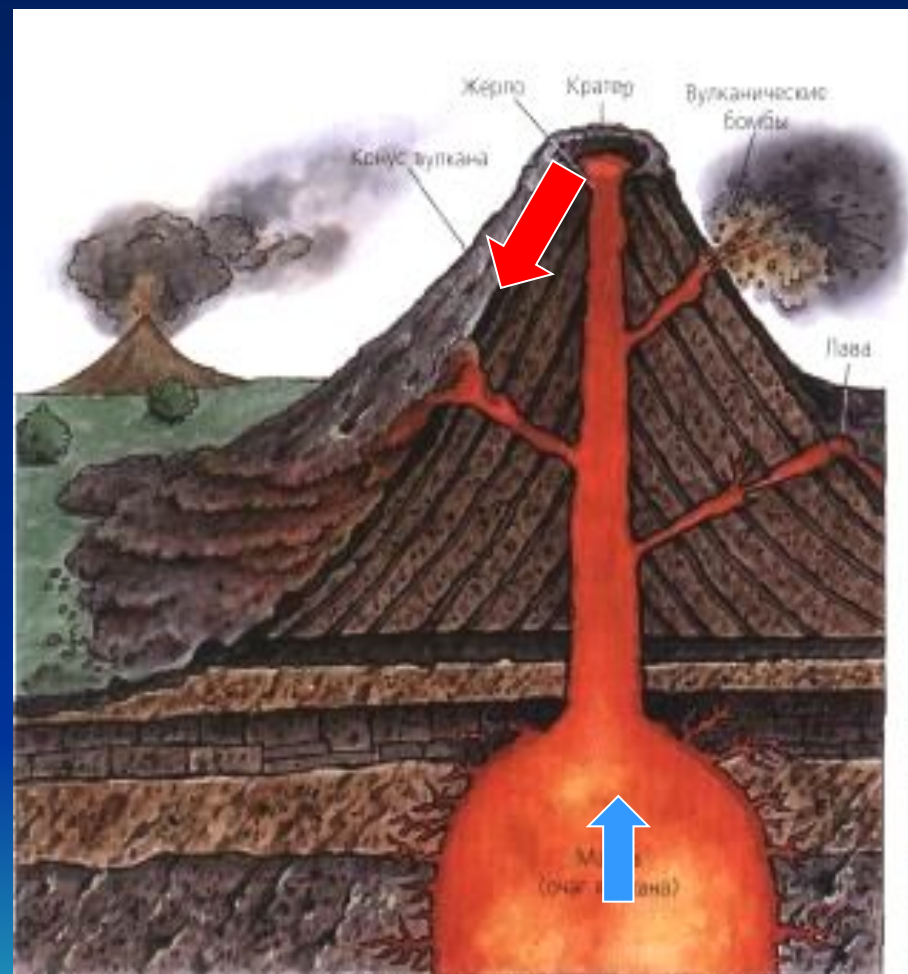
Бог
кузнечного
дела –
Вулкан





Как образуются вулканы?

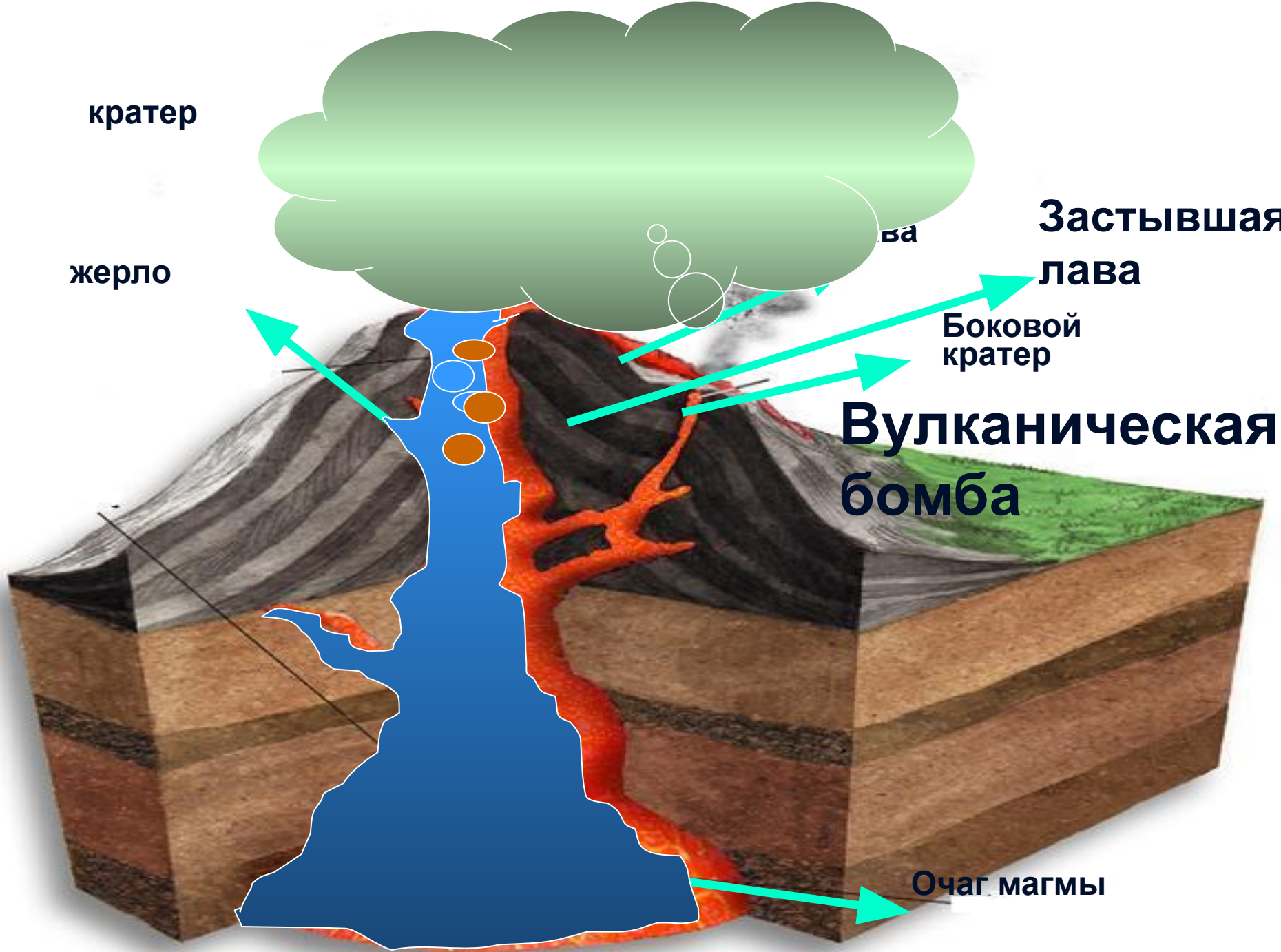
1. Находящаяся на глубине огненно-жидкая масса при вскипании и под большим давлением, расширяя трещину в земной коре, устремляется вверх. Это **магма**.
2. Излившаяся на поверхность Земли магма называется **лава**.





лавовые потоки





кратер

жерло

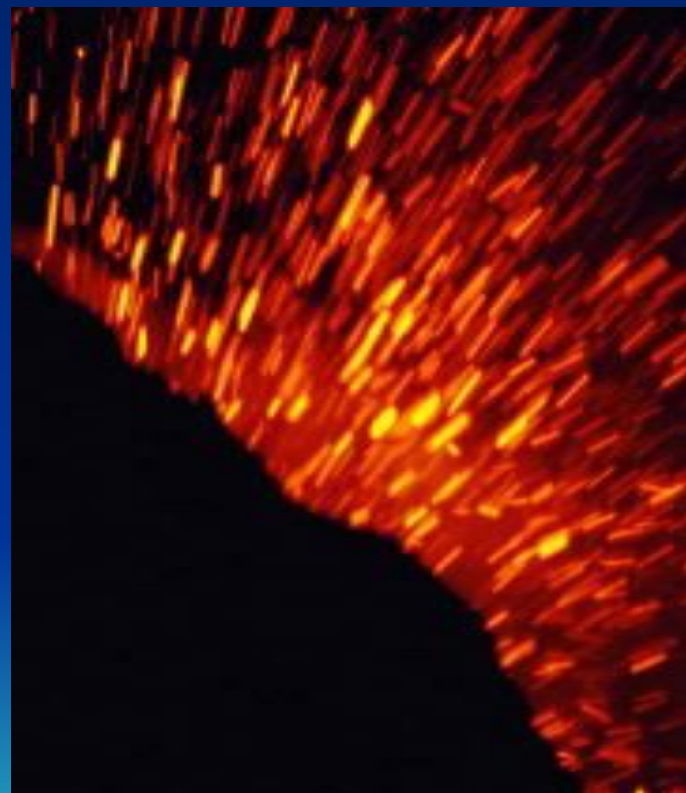
Застывшая лава

Боковой кратер

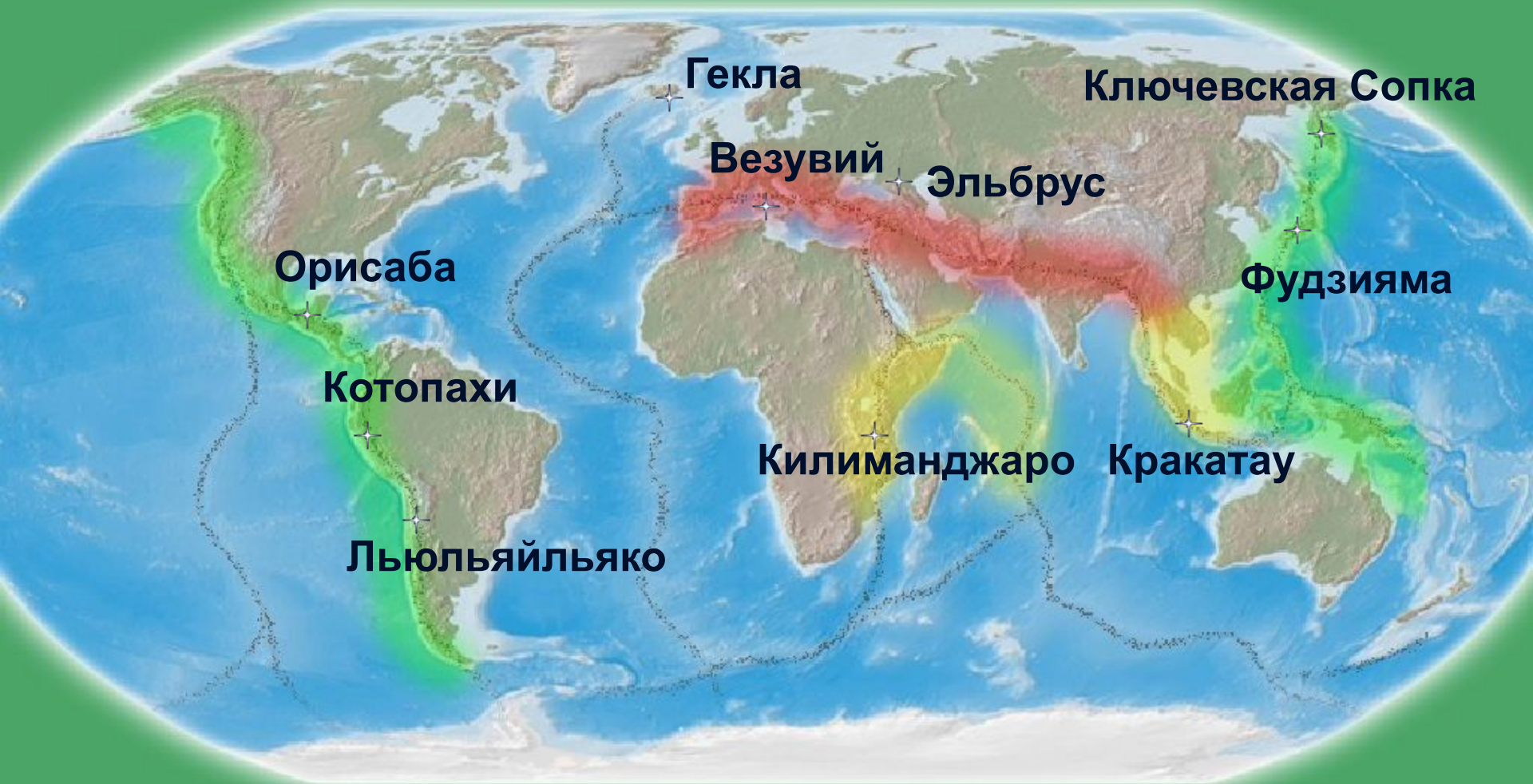
Вулканическая бомба

Очаг магмы

Извержение вулкана



СЕЙСМООПАСНЫЕ РАЙОНЫ МИРА



СЕЙСМИЧЕСКИЕ ПОЯСА



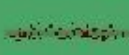
Тихоокеанский



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.

