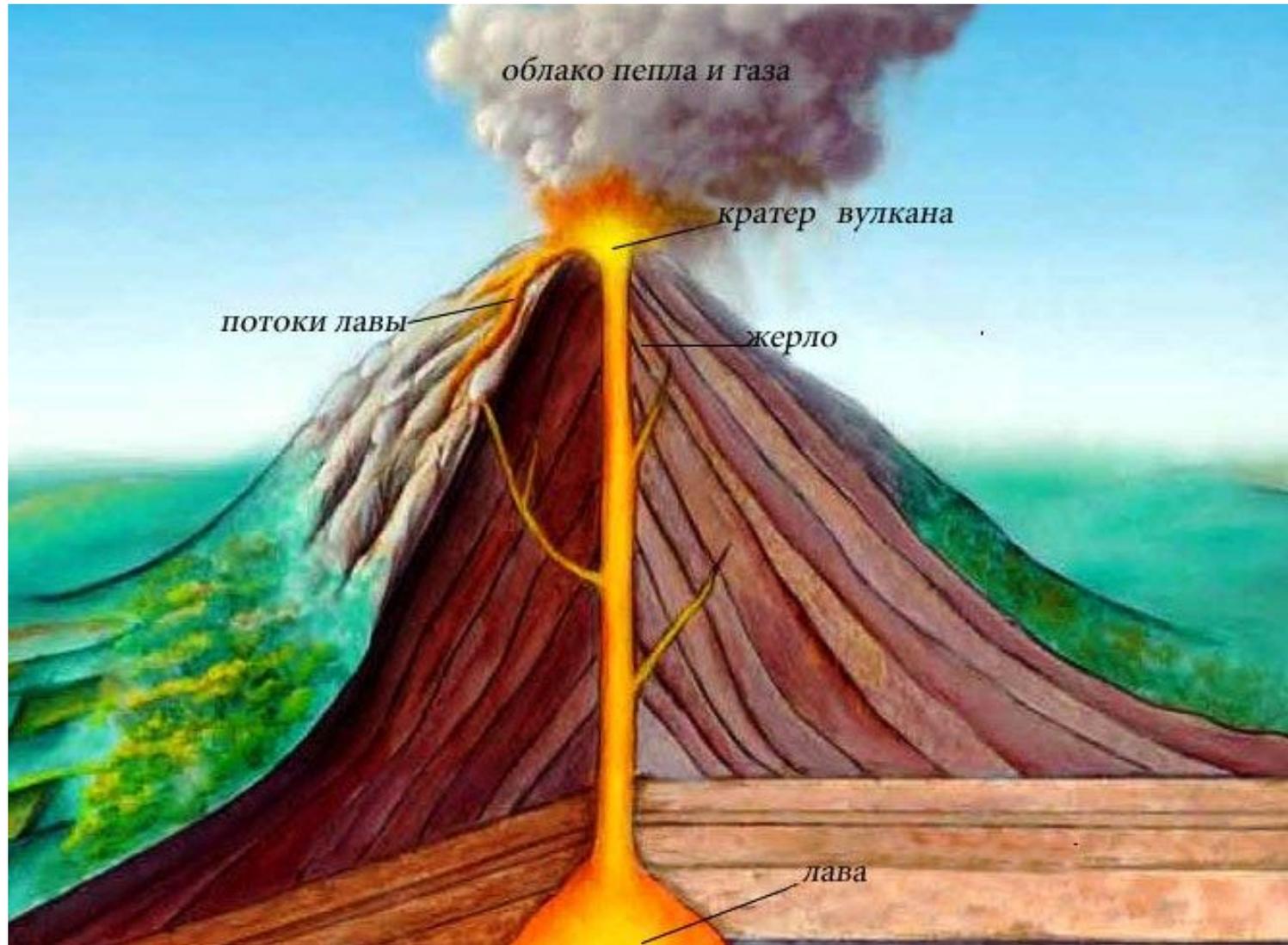


***Вулканизм. Вулканы.
Горячие источники.
Гейзеры.***

Вулканизм – перемещение магмы из недр Земли на поверхность
Вулкан – гора конусовидной формы с кратером на вершине,
возникшая над каналом или трещиной в земной коре
Слово «вулкан» происходит от имени древнеримского
богабога огнябога огня Вулкана



Строение вулкана



Действующие вулканы



Сейсмические пояса



Границы литосферных плит (сейсмические пояса) – это активные участки литосферы, к которым приурочено большинство действующих вулканов и где часты землетрясения. Вулканизм и землетрясения наиболее часто происходят там, где сходятся литосферные плиты Земли: районы Тихоокеанского побережья, Средиземноморья, Атлантического океана. Самым крупным сейсмическим поясом Земли является Тихоокеанский, или, как его часто называют, Тихоокеанское «огненное кольцо».

Везувий



Картина К.Брюллова «Последний день Помпеи»



Помпеи





Этна

**Это один из самых
активных на
Земле вулканов.
С 1500 г. до н. э.
отмечено более
150 извержений.**



Килиманджаро

www.nightclick.net



Кракатау



- Извержение вулкана Кракатау Извержение вулкана Кракатау в Индонезии Извержение вулкана Кракатау в Индонезии в 1883 году Извержение вулкана Кракатау в Индонезии в 1883 году вызвало самый громкий рокот когда-либо услышанный в истории. Звук был слышен на расстоянии более 4800 км от вулкана. Атмосферные ударные волны обошли Землю семь раз и в течение 5 дней все ещё были заметны. Вулкан унёс жизни более 36000 человек, снёс с лица Земли 165 деревень и нанёс урон ещё 132, в основном в виде цунами Извержение вулкана Кракатау в Индонезии в 1883 году вызвало самый

Ключевская сопка



Кардаг



Лакколит - окаменелая масса изверженных горных пород, застывшая в земной коре в виде куполообразного свода.

АЮДАГ



Долина гейзеров на Камчатке



Гейзер – источник, выбрасывающий под давлением пара фонтаны горячей воды

