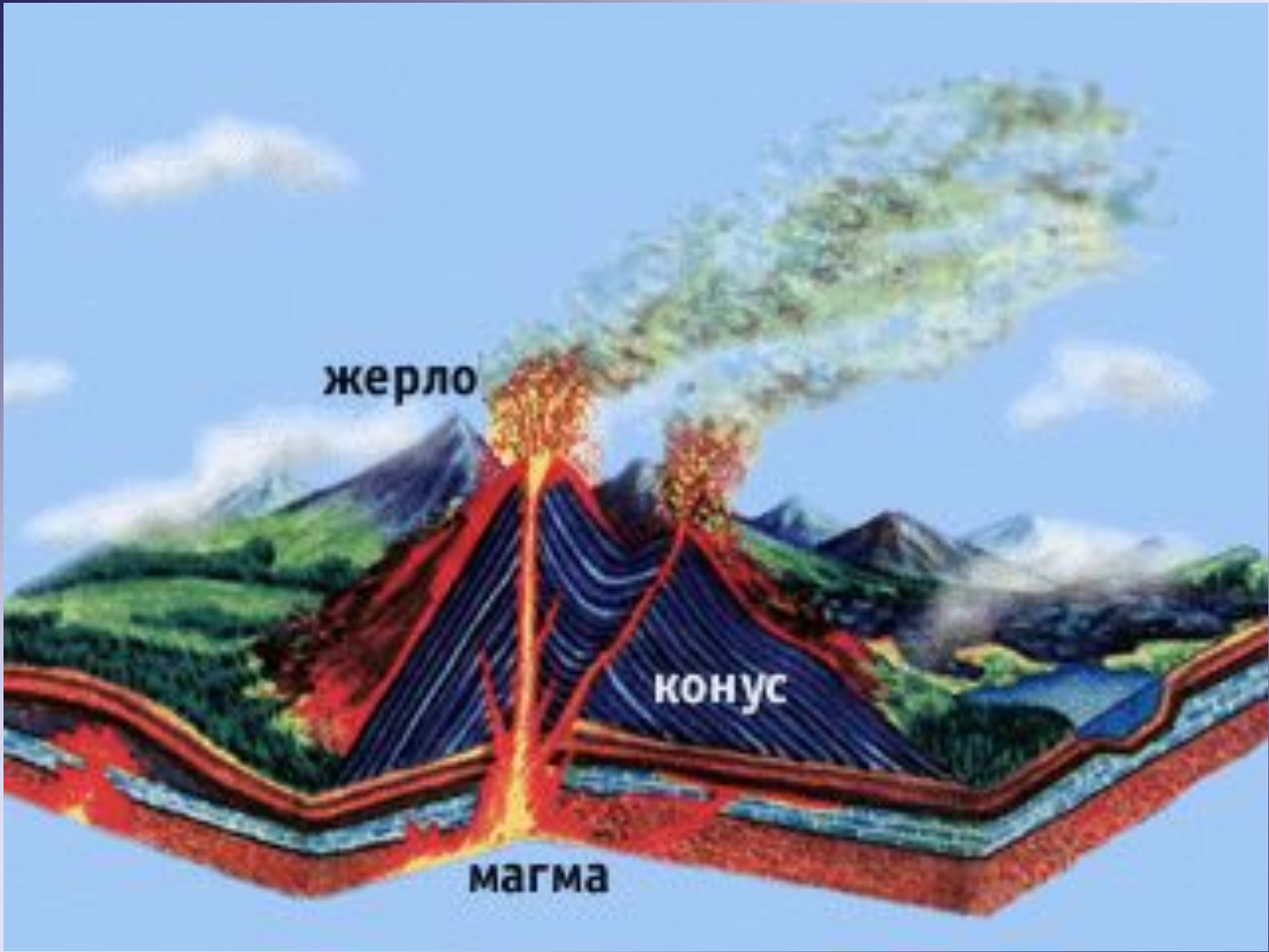


ВУЛКАНЫ

Вулкан –

географическое образование, возникающее над каналами и трещинами, по которым на земную поверхность извергаются лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород.



жерло

конус

магма

Магма –

это расплавленная масса, которая может подниматься с парами воды и газами из глубины наверх. Когда магма изливается из отверстий (кратер, жерло) ее называют *лавой*.

Извержения





Ключевский вулкан

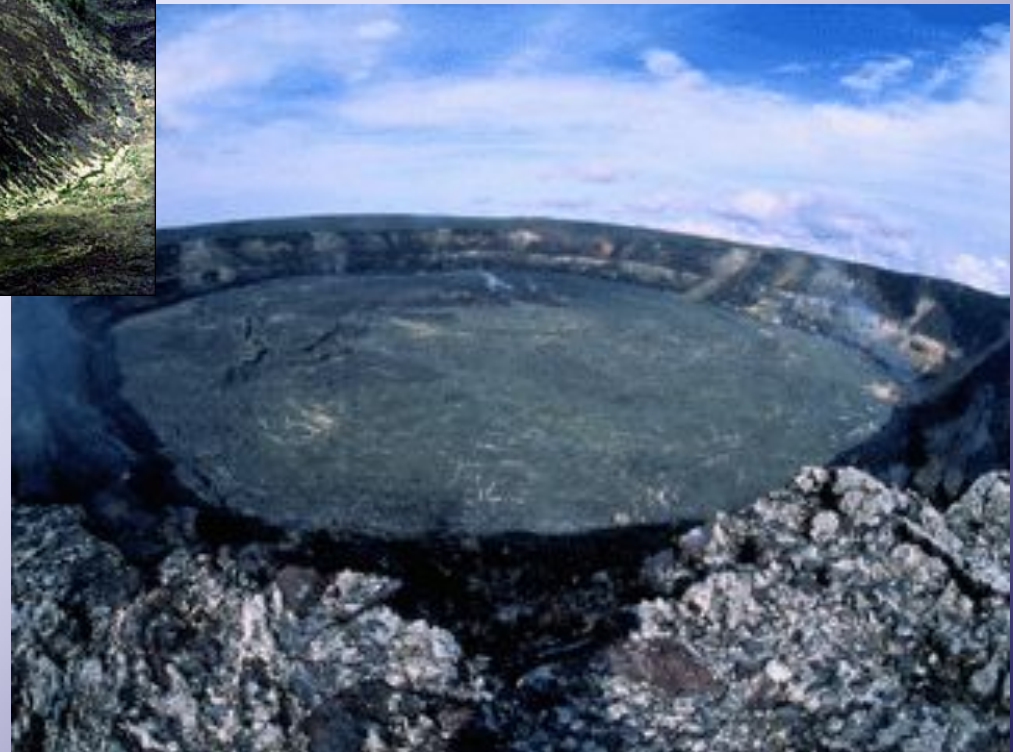
Он является самым большим действующим вулканом в России, его высота составляет 4750 метров, а диаметр кратера более 500 м. Ключевский входит в состав Ключевской сопки, которая состоит из 12 конусов, находящихся в 60 километрах от Берингова моря. Вулкан Ключевский правильной конусовидной формы, над его кратером постоянно виднеется дым и всполохи лавы. Образовался он примерно 5000 лет назад. Извергался более 50 раз за последние 270 лет. Своим поведением Ключевская сопка напоминает итальянский Везувий.

Ключевский вулкан



2002/12/24 00:12:31 (c) EMSD Kamchatka

Потухшие вулканы



«Последний день Помпеи»



Как предсказать предстоящее извержение? Вот некоторые

признаки;

- **Усиление сейсмической активности.**
- **«Ворчание», доносившееся из кратера вулкана и из-под земли.**
- **Запах серы, исходящий из протекающих рядом с вулканом рек и ручьев.**
- **Выпадение кислотных дождей.**
- **Вырывающиеся время от времени из кратера газы и пепел.**

Что делать, если извержение застигло вас на улице?

- **Если вы едете на машине, то колеса обязательно увязнут в слое пепла. Машину надо оставить и выбираться пешком.**
- **Необходимо опасаться шаров из раскаленной пыли и газов (бомб).**
- **Обязательно не поддаваться панике и постараться эвакуироваться в безопасный район.**

ВУЛКАНОЛОГИ

**ученые, следящие за
состоянием недр в районах
действующий вулканов.**

- 11 баллов по шкале Рихтера
- Подземные толчки и колебания земной поверхности.
- Прибор, который помогает предсказывать землетрясения и определять их силу.
- Техническое средство, используемое для эвакуации пострадавших с места трагедии.
- Страна, в которой произошло сильнейшее землетрясение 20 века.

- Единица измерения интенсивности землетрясения
- Выбрасывание из жерла вулкана пара, газов, магмы, горных пород.
- Место в глубинах земли, где зарождается землетрясение.
- Техническое средство в подъезде, которым нельзя пользоваться во время землетрясения.
- Магма, излившаяся на поверхность.

Место на поверхности земли, наиболее близкое к центру землетрясения.

- Вулкан, который похоронил три города в Италии.
- Тяжелое последствие землетрясения для зданий и сооружений.
- Город, стертый с лица земли во время землетрясения 1988 года.
- Ученые, следящие за состоянием недр в районах действующих вулканов.

Формы вулканов:

Щитовой вулкан – склоны пологие, очень горячая и жидкая лава.

Растекается быстро на значительные расстояния, остывает медленно.



Кони́ческий вулкан

Склоны вулкана крутые – лава густая, вязкая, остывает достаточно быстро. Гора имеет форму конуса

