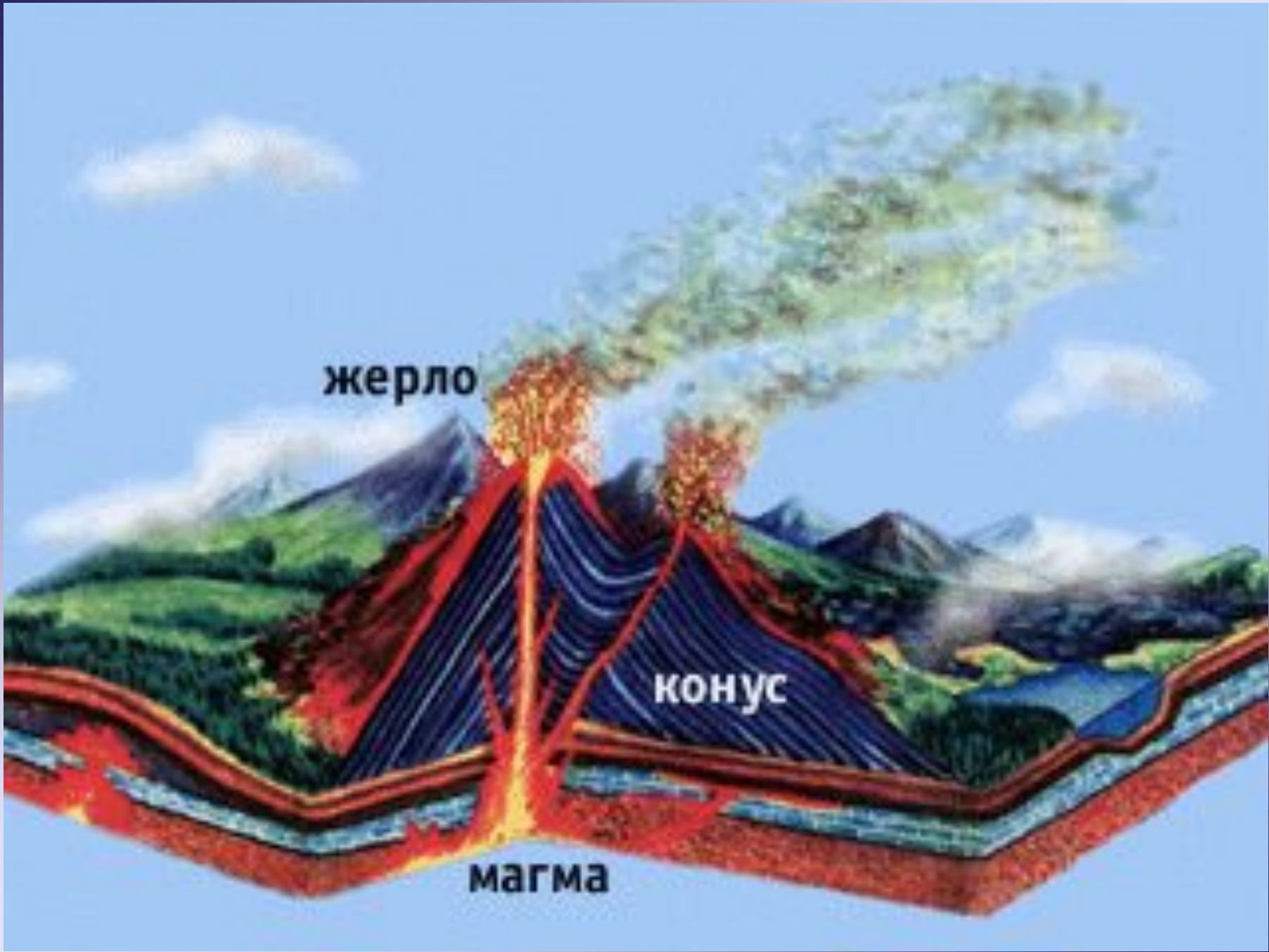


ВУЛКАНЫ

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



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

