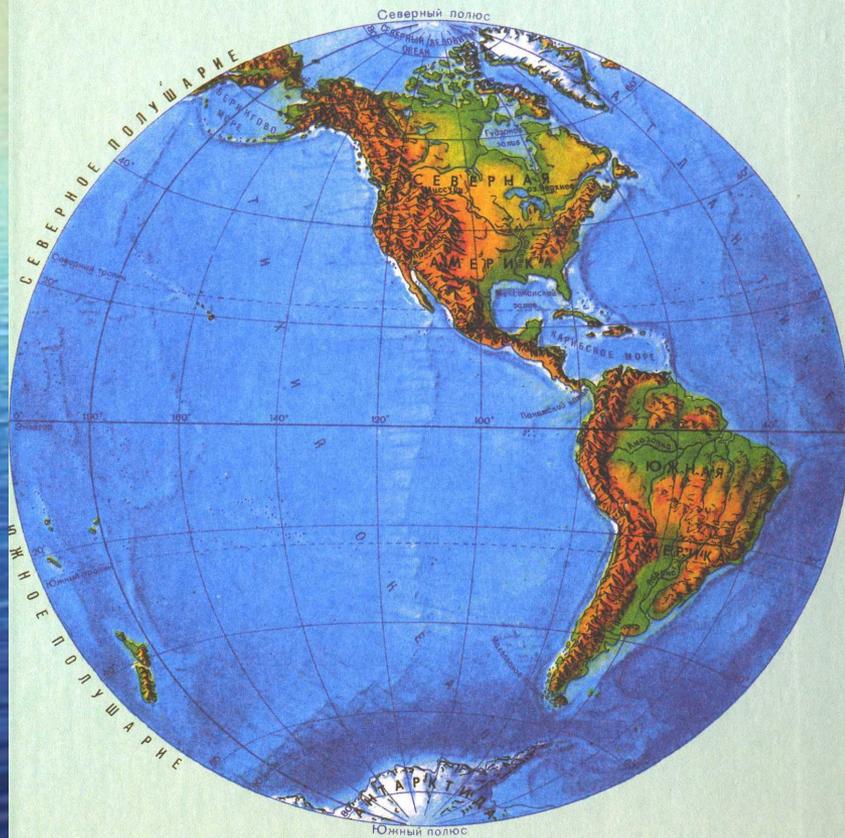


Это наша ЗЕМЛЯ

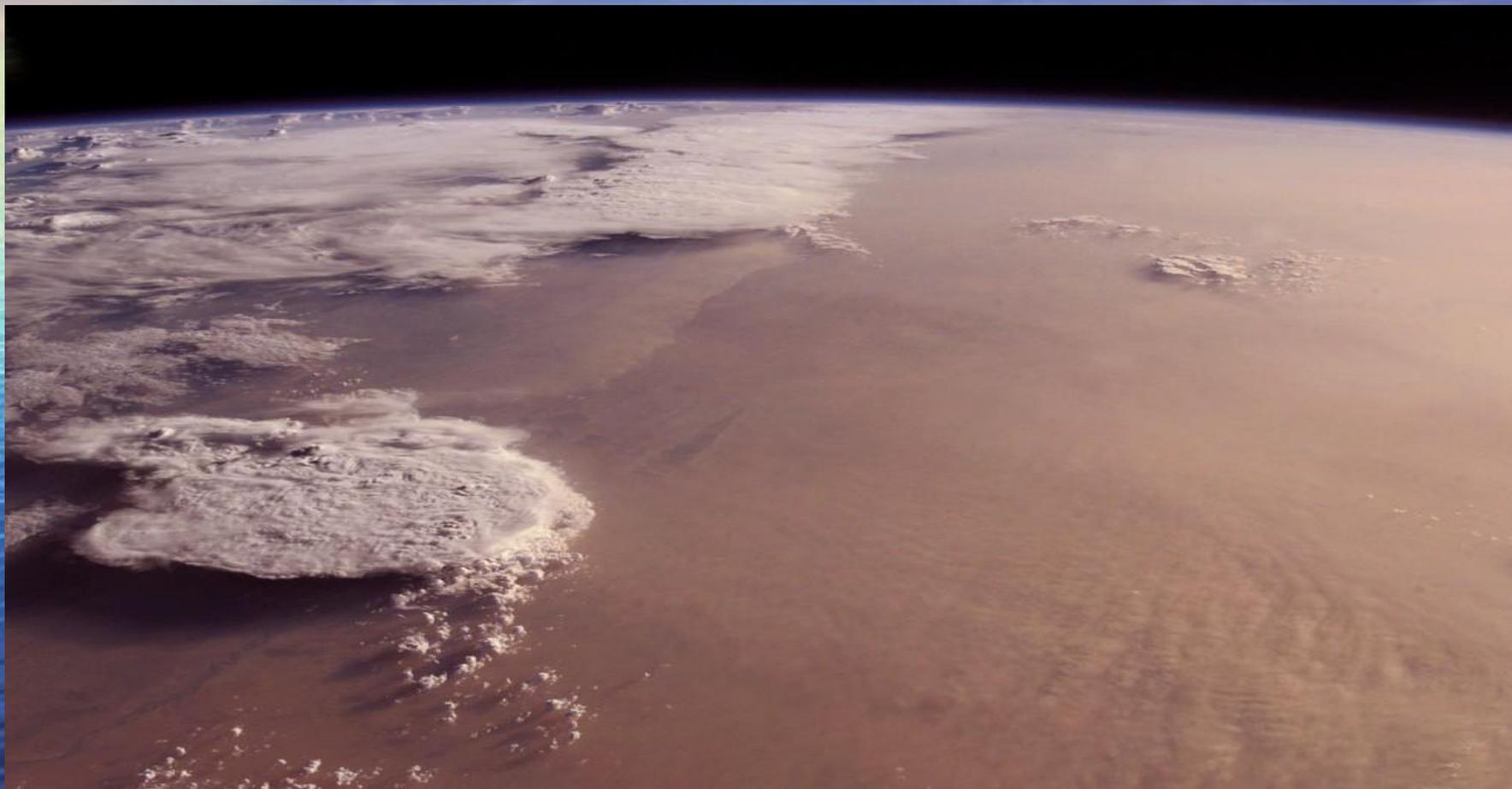
ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Такой мы видим ее из космоса



Внешние силы природы:

ВОДА



ВОЗДУХ



ОГОНЬ



Землетрясения:

- 1923г. – в Японии (г. Токио и Йокогама);
- 1948г. – в Туркмении(полностью разрушена столица – город Ашхабад);
- 1960г.- в Чили ;1988г.- в Армении (разрушены города Спитак, Ленинакан, Кировокан);
- 2008г.- в Китае.

Жюль Верн:

« Огнедышащая гора извергала фонтаном камни и раскаленные добела обломки скал: казалось, что она ритмически сотрясалась, и это напоминало дыхание гиганта...Огненные змеи извивались среди дымящихся скал. Сотни огненных ручьев сливались в полыхающую реку, которая с шипением изливалась в кипучую пучину...»

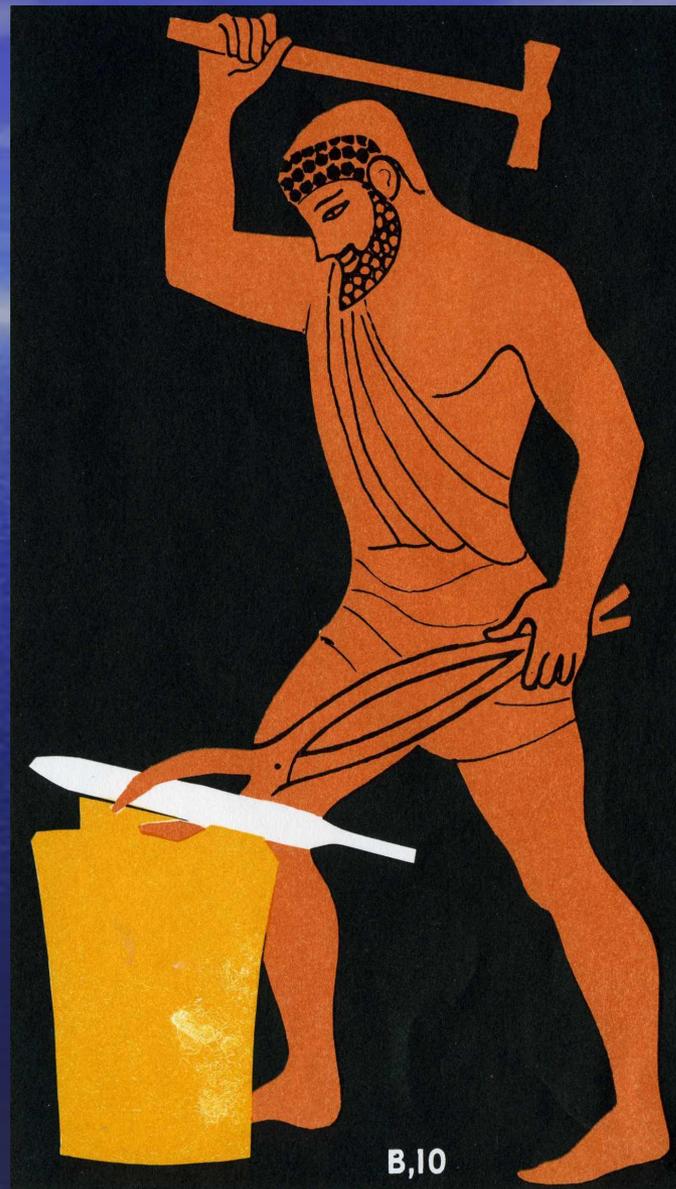


Бог по имени Вулкан

Он стоял у наковальни, бил тяжелым молотом по железу, раздувал огонь в горне. Кузница была внутри высоченной горы.

А гора стояла посреди моря.

Когда Вулкан работал молотом, гора дрожала от верхушки до основания, а грохот и гул разносились далеко вокруг. Из отверстия на вершине горы с оглушительным ревом летели раскаленные камни, огонь и пепел... «Вулкан работает», - со страхом говорили люди и уходили жить подальше от горы, чтобы не спалило огнем их жилища...



Строение Земли

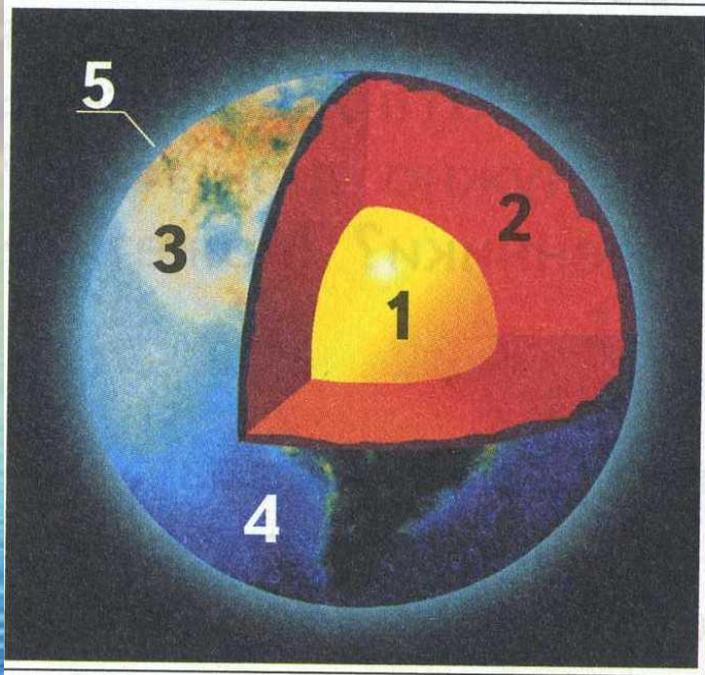


Рис. 1

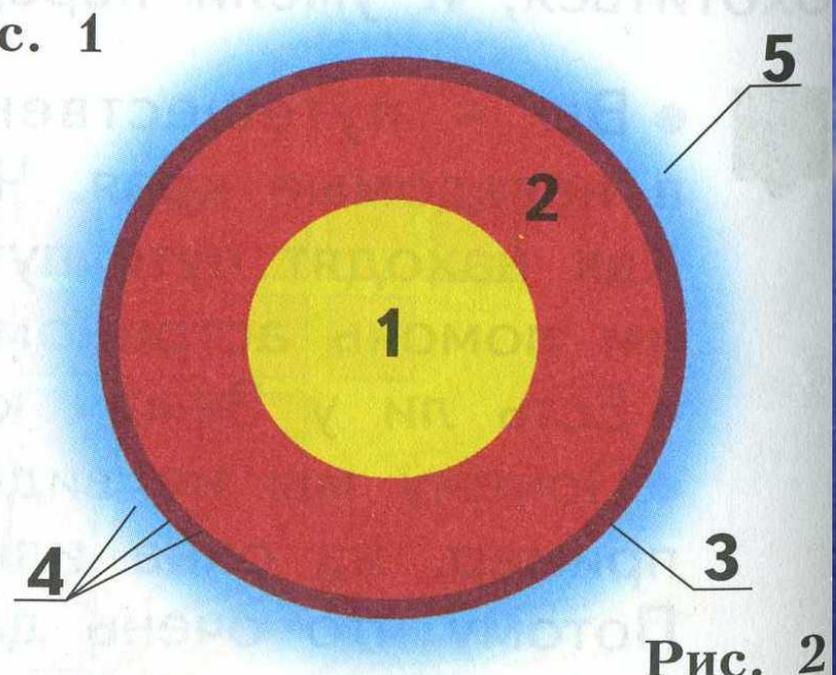


Рис. 2

1 – земное ядро

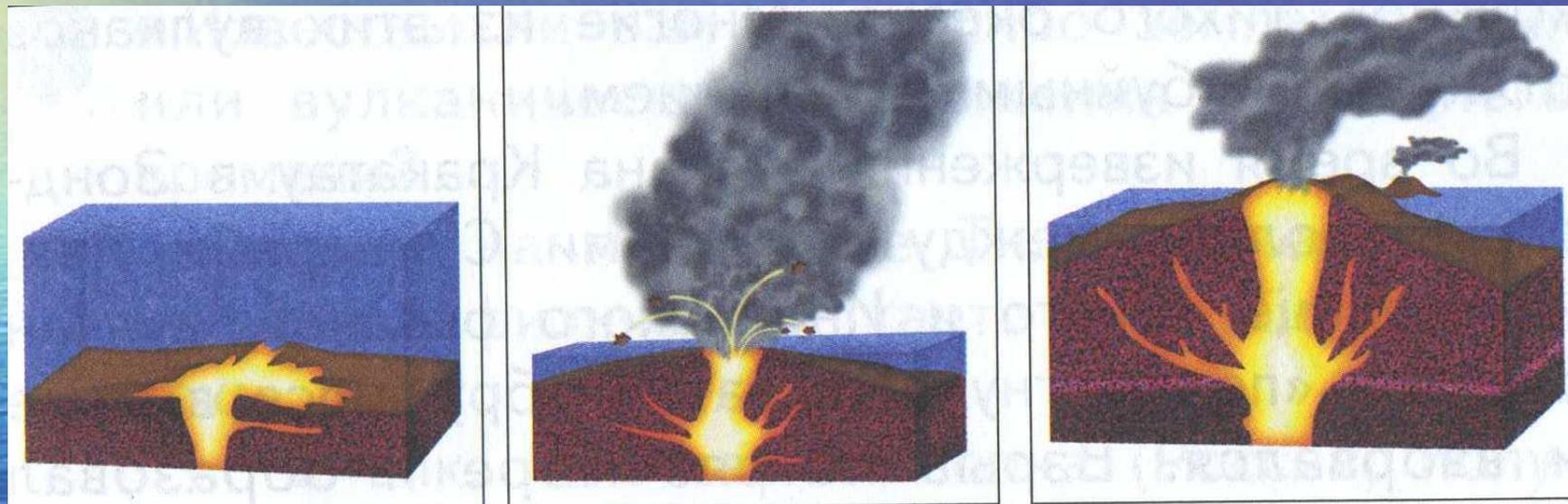
2 – мантия

3 – земная кора

4 – все воды Земли
(гидросфера)

5 – воздушная оболочка
(атмосфера)

Стадии образования вулканического острова



вулканы



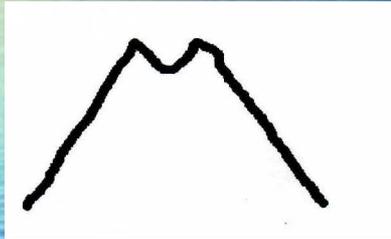
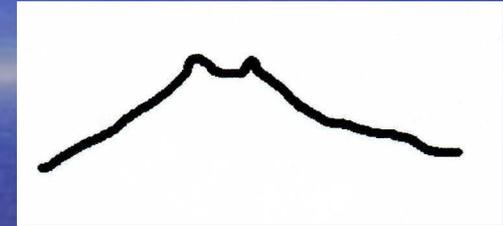
ЛАВА



**Остывшая лава
(пемза)**

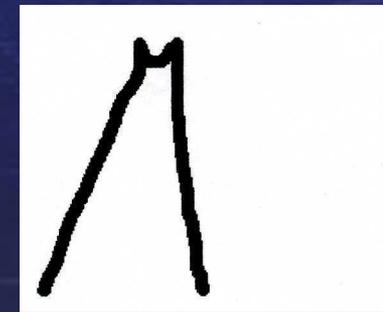
Форма вулкана зависит от густоты лавы:

когда лава очень жидкая, она успевает растечься далеко от места выхода и образует широкий пологий вулкан



Более густая лава быстро застывает и образует вулкан в виде конуса с крутыми склонами

Очень густая лава застывает мгновенно, она не растекается и образуются вулканы в виде башни.



Активный вулкан



Спящий вулкан



Потухший вулкан



Карл Брюллов
«Последний день Помпеи»

