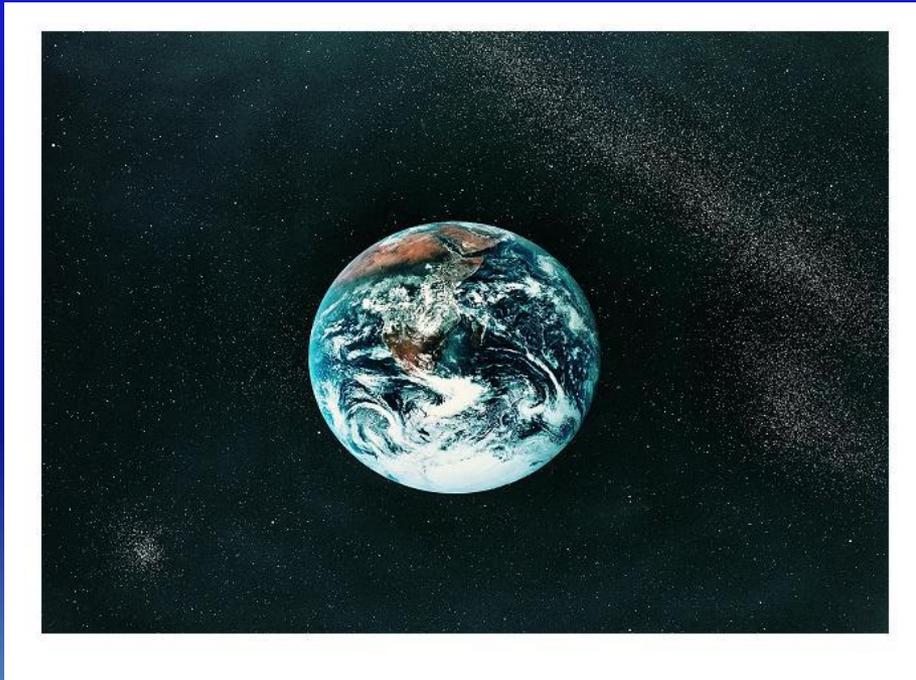


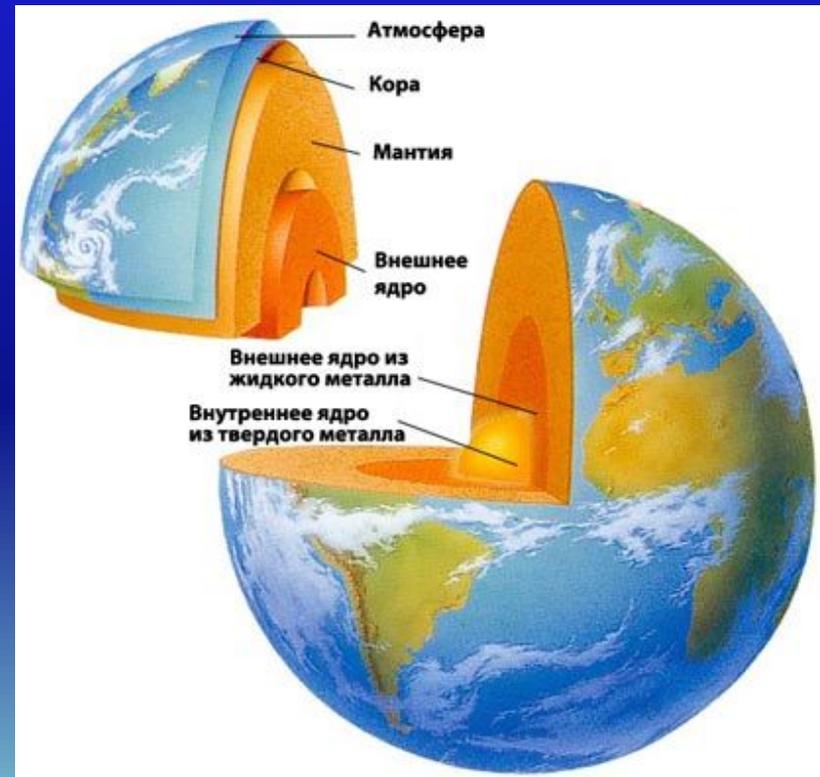
Как возникла Земля.



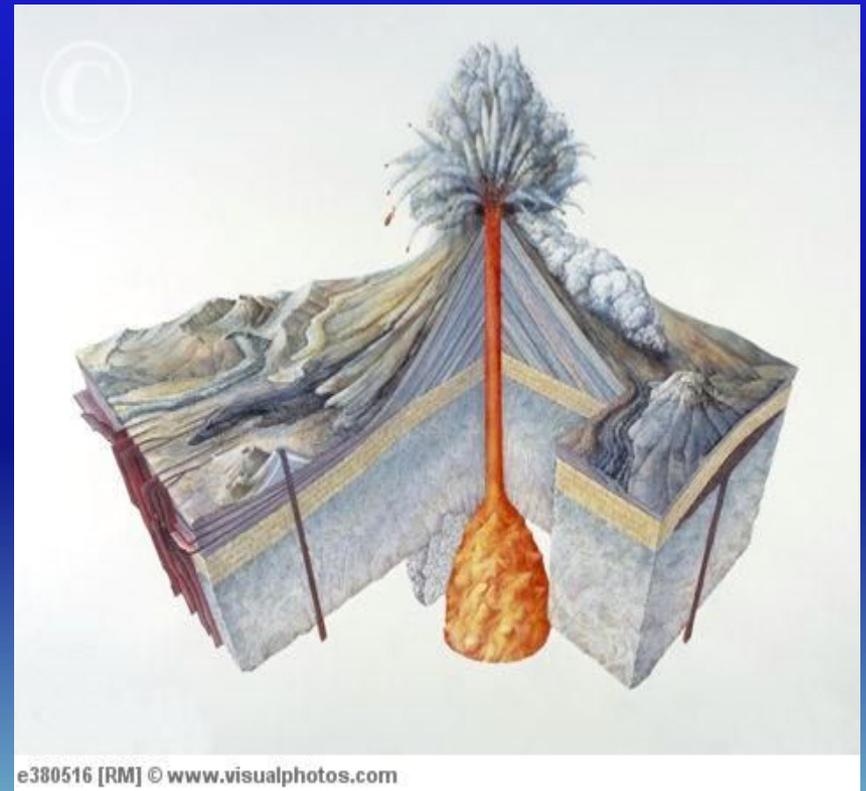
- Одна из гипотез учёных описывает процесс возникновения Земли и других планет путем конденсации определенных областей солнечного протопланетного облака.

- **Планета росла, она начала нагреваться в результате совместного действия гравитационного сжатия, столкновений с метеоритами и нагревания, вызванного радиоактивным распадом урана, тория и калия внутренние слои расплавились.**

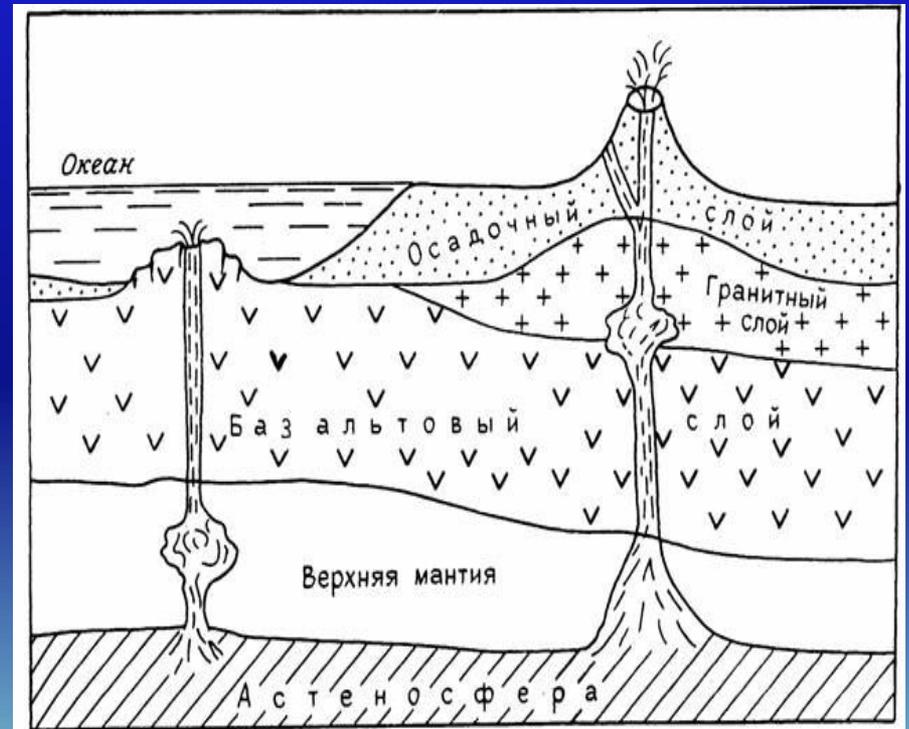
- . Расплавленные капли железа и сопутствующих ему элементов оседали к центру Земли и там образовали расплавленное ядро. Легкие «шлаки» всплывали наверх — к внешним слоям, которые в настоящее время составляют верхнюю мантию и кору.



- Одним из результатов разогревания внутренних слоев явилось начало вулканической деятельности и горообразования. Они привели не только к изменению формы поверхности, но и к громадным изменениям в строении внутренних слоев.



- В течение этого времени различные газы, которые вошли в состав планеты, начали искать путь к поверхности. Среди них были углекислый газ, метан, водяной пар и газы, содержащие серу. Это привело к образованию атмосферы Земли.



Воздушная одежда Земли.

