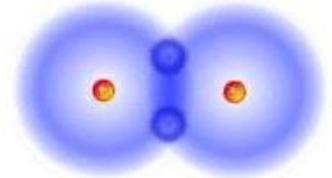


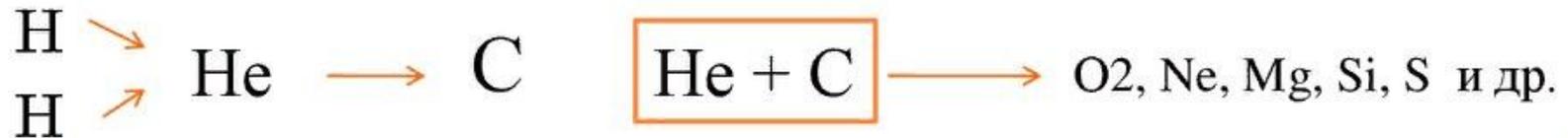


Возникновение
жизни на
земле

СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

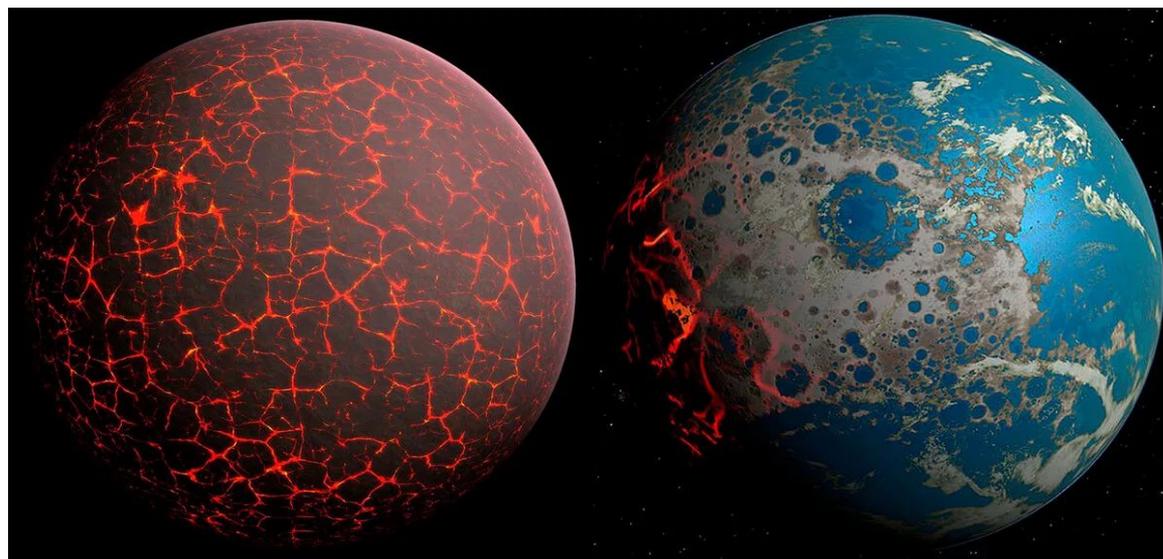


- Земля и другие планеты Солнечной системы образовались 4,5 млрд. лет тому назад из газовой-пылевой облака.
- Преобладающий химический элемент Вселенной – водород.
- Путём ядерного синтеза происходит следующая цепочка превращений:





На первых этапах формирования Земли температура была очень высокой. По мере остывания планеты тяжелые соединения перемещались к центру, а более легкие соединения оставались на поверхности.

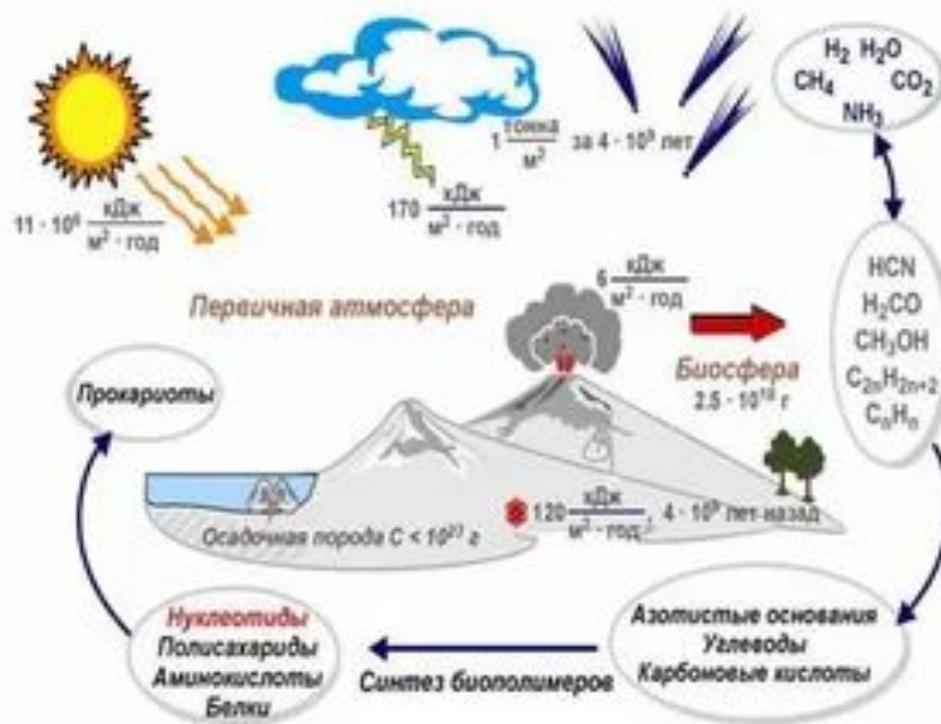


Современные гипотезы о происхождении жизни



Александр Иванович Опарин
(1894-1980гг).
Отечественный ученый-
биохимик. В 1924 г.
опубликовал труд
«Происхождение жизни», в
котором объяснил, что жизнь
возникла на Земле в результате
целого ряда химических
превращений,
осуществлявшихся в течении
нескольких миллиардов лет.

Гипотеза Биохимической эволюции



А.И.Опарин и Д.Холдейн сформулировали гипотезу, рассматривающую жизнь как результат длительной эволюции углеродистых соединений





Спасибо за просмотр

