



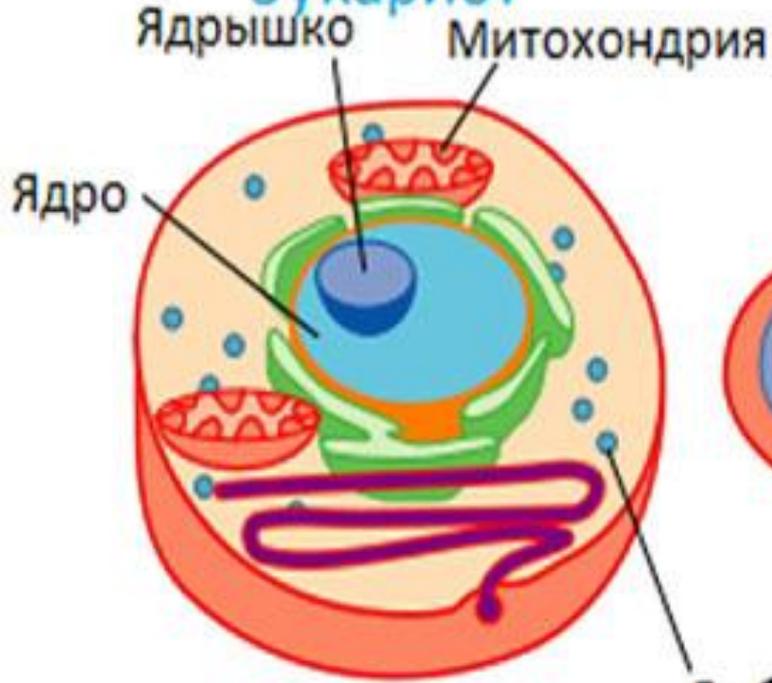
Развитие жизни в архее и протерозое

Архейская эра- самая древняя эра Земли

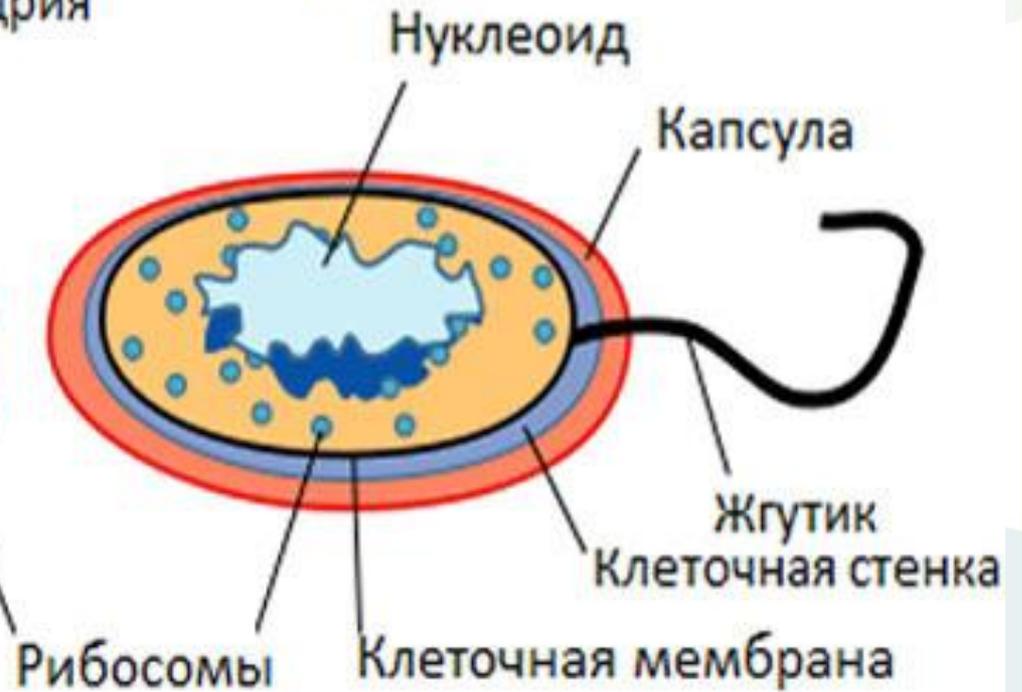


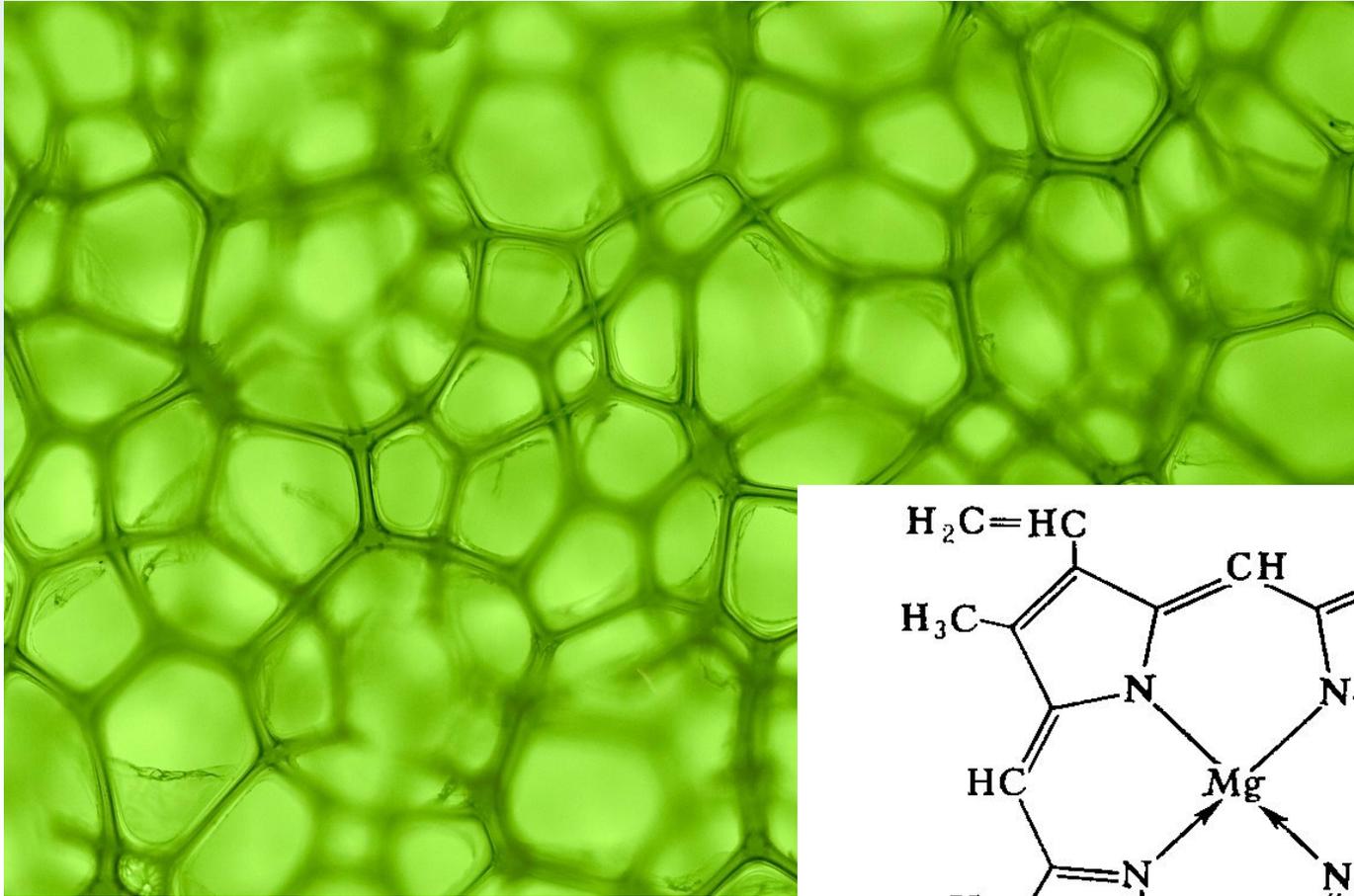
- продолжительность около 900 млн лет
- активная вулканическая деятельность
- появление первых примитивных, одноклеточных организмов
- возникновение фотосинтеза
- предпосылки полового процесса

Эукариот

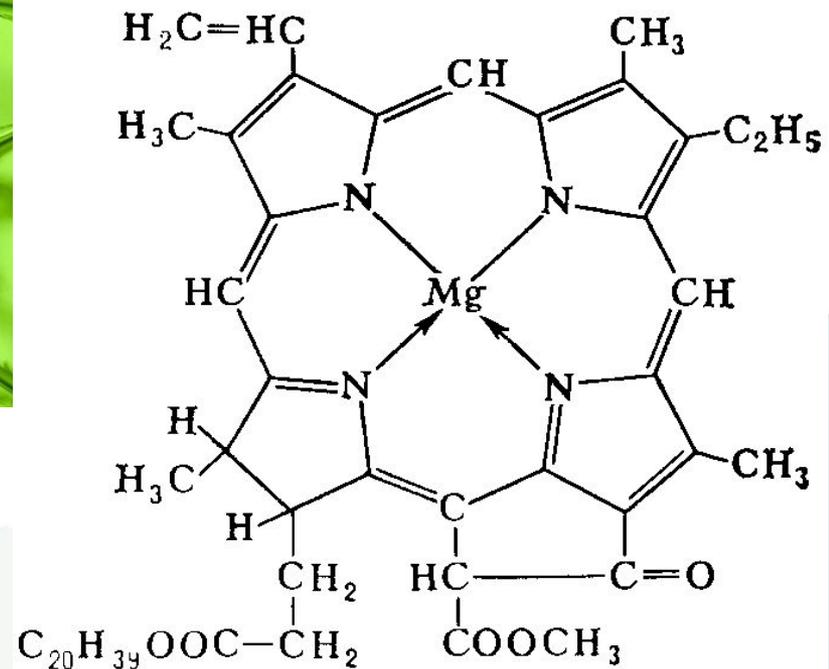


Прокариот





Автотрофы – организмы, самостоятельно синтезирующие органические вещества из неорганических.



Протерозойская эра- эра ранней жизни

- продолжительность около 2000 млн лет
- поверхность планеты-пустыня
- частые оледенения
- активное образование осадочных пород
- появление многоклеточных организмов
- появление полового процесса
- разделение на животных, водорослей и грибов





Цианобактери



Самородная



Строматолит

«Точка Пастера» - такая концентрация кислорода в окружающей среде, выше которой кислородное дыхание становится энергетически ВЫГОДНЫМ.



