

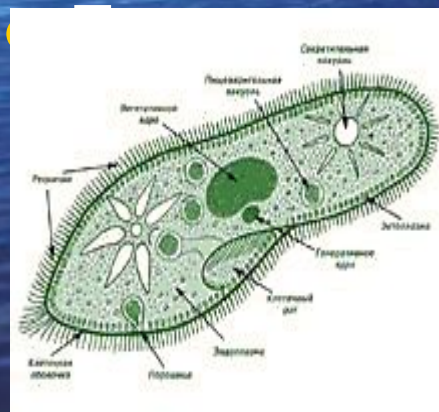
Возникновение жизни на земле



Сюткина М. 9кл. МОУ «СОШ №50»
г. Пермь, 2009г.

Гипотезы возникновения жизни

- Креационизм
- Самопроизвольное зарождение
- Гипотеза стационарного состояния
- Гипотеза панспермии

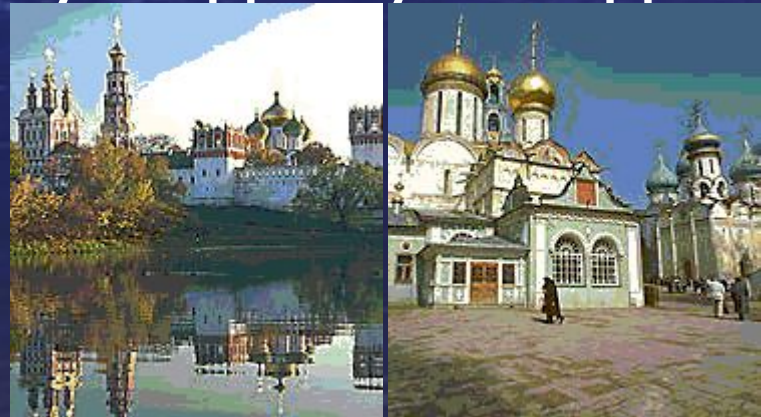


еской эволюции



Креационизм

- Рассматривает возникновение жизни как проявление воли бога. Но процесс божественного сотворения мира мыслиться как имевший место лишь единожды и поэтому недоступны для исследования.



Самопроизвольное зарождение

- Считалось, что живые существа могут появляться из неживой материи, но с помощью экспериментов было доказано, что «все живое из живого».

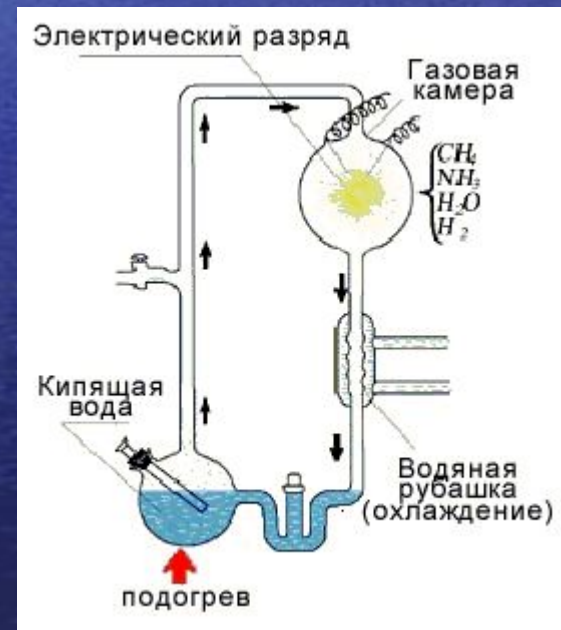
Гипотеза панспермии

- Считается, что впервые жизнь возникла не на земле, а споры бактерий и других микроорганизмов могли быть занесены на нее с помощью метеоритов.



Гипотеза биохимической ЭВОЛЮЦИИ

- В 20-е годы XX в. Русский ученый Опарин и англичанин Холдейн высказали гипотезу о возникновении жизни в процессе биохимической эволюции углеродных соединений. Эта гипотеза и легла в основу современных представлений.



Жизнь на земле



- Земля как планета, по мнению большинства ученых, существует 5 млрд лет. Если исходить из абиогенных гипотез, первым шагом в возникновении жизни был синтез органических веществ. В результате химической эволюции осуществился переход от биополимеров к первым живым организмам, которые уже развивались по законам эволюции.

Влияние космоса на живых существ

- На базе научных данных было показано, что осеменение четко зависит от солнечной системы, а также продуктивность овцеводства. Космические излучения также влияют на изменчивость веса и потомства. Опыты показали, что птицы способны ориентироваться по звездам и по магнитному полю. Чайка в полете.
- Чайка в полете.

