

Всем привет



Поговорим о теориях
происхождения
жизни.

Бабенко Евгения

**УВК № 45 “Академическая гимназия г. Харьков 2006 – 2007 уч.
год**

Учитель: Упатова И.П.

*Sometimes is necessary to listen the silence,
Иногда стоить прислушаться к тишине,
It may tell more...
Она может рассказать больше...*

Рассмотрим основные теории на примере элементарной схемы

Происхождение жизни на Земле

Биогенез

Абиогенез

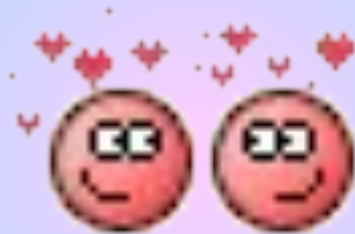
панспермия

эволюционизм

опровержение самозарождения

самозарождение

креационизм ?



*

В чем же основные отличия биогенеза от абиогенеза?

Биогенез



~~образование органических соединений, распространённых в живой природе вне организма эмпирическое обобщение, без участия ферментов; утверждающее, что всё живое возникает от живого. ЖИВОГО ИЗ НЕЖИВОГО.~~

Абиогенез

PLACEBO
A PLACEBO IS A SUBSTANCE THAT CONTAINS NO ACTIVE INGREDIENTS AND IS USED TO ILLUSTRATE THE EFFECTS OF A PLACEBO IN A CLINICAL TRIAL.
A PLACEBO IS A SUBSTANCE THAT CONTAINS NO ACTIVE INGREDIENTS AND IS USED TO ILLUSTRATE THE EFFECTS OF A PLACEBO IN A CLINICAL TRIAL.
A PLACEBO IS A SUBSTANCE THAT CONTAINS NO ACTIVE INGREDIENTS AND IS USED TO ILLUSTRATE THE EFFECTS OF A PLACEBO IN A CLINICAL TRIAL.

Итак...

Биогенез



ЖИВОЕ ИЗ ЖИВОГО

Абиогенез



ЖИВОЕ ИЗ НЕЖИВОГО



Предлагаю,

детально рассмотреть
эволюцию и кратко
охарактеризовать несколько
самых распространенных
теорий

Название и годы господства	Основоположники	Характерные черты
Ламаркизм 1809-1859	Ламарк	Влияние внешних условий ведет к развитию новых признаков, которые становятся наследуемыми.
Дарвинизм 1859-1894	Дарвин Уоллес	Небольшие изменения происходят благодаря естественному отбору, ведущему к выживанию самых приспособленных видов.
Морган 1894-1922	Морган Де Фриз	Акцент на значительных мутационных изменениях. Естественный отбор не столь уж важен

Название и годы господства	Основоположники	Характерные черты
Современный синтез (неодарвинизм) 1922-1968	Четвериков Холдейн Гексли Добжанский Фишер Майр Симпсон	Унифицированный подход. Изменения в популяциях важны. Небольшие мутации под воздействием естественного отбора. Связь с традиционной классификацией
Многообразие 1968 – наши дни	Элдрейдж Гулд Грассе Хеннинг Кауфман Кимура	Множество противоречивых идей, неудовлетворенность неодарвинизмом. Неопределенность в вопросе механизма возникновения сложных систем.

Вспомним о панспермии

Согласно данной теории, в космосе блуждают некие «зародыши жизни» до тех пор, пока не попадают на подходящую по своим условиям планету. Там они дают начало биологической эволюции. Но при этом считается, что жизнь никогда и не возникала, а в виде материи или энергии существовала вечно.

Основоположники:

Герман Ван Гельмгольц
1821 - 1894гг

Уильям

Томсон

(позднее лорд Кельвин)
1824 – 1907гг

- самые знаменитые
физики XIX века



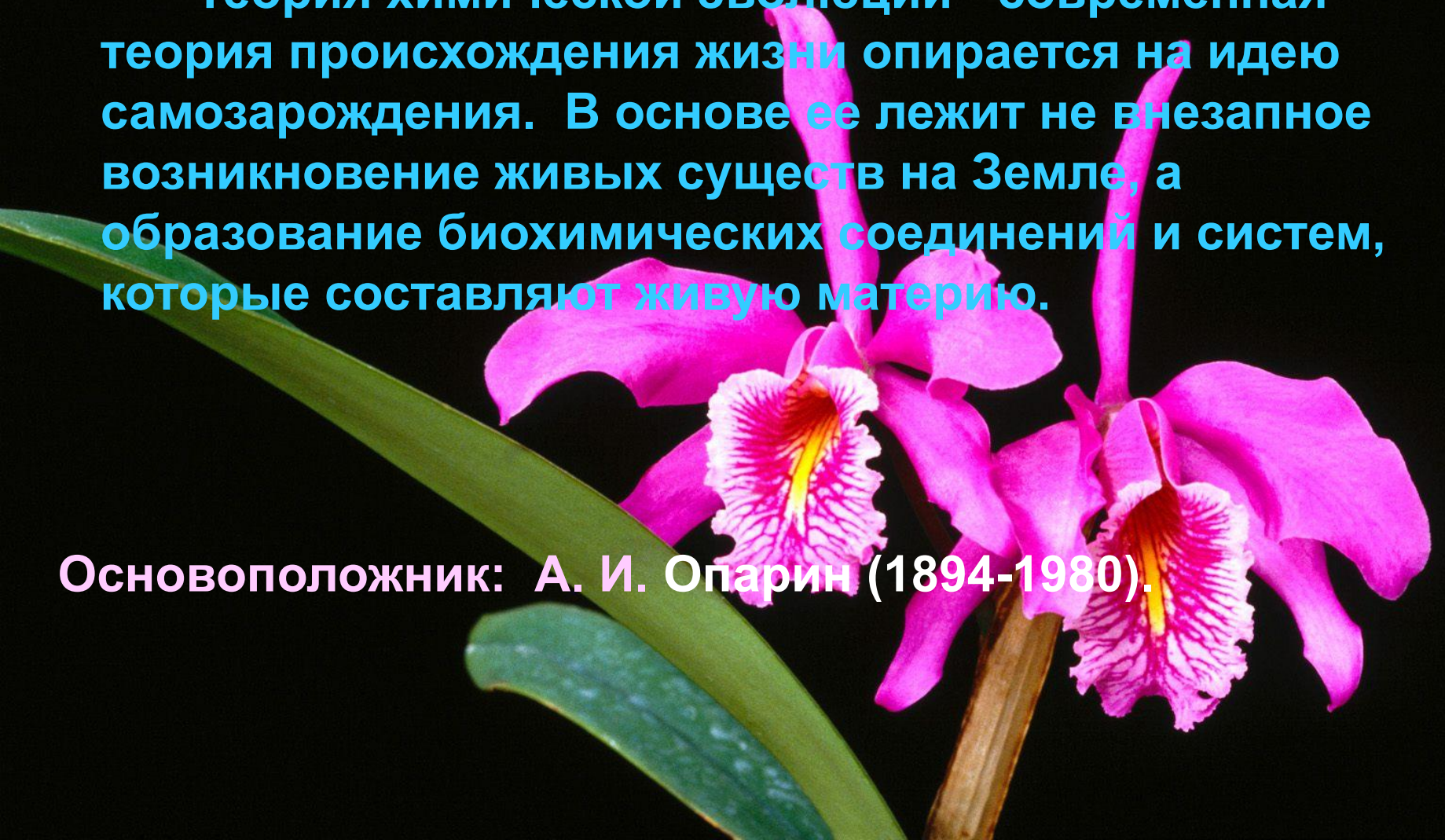
Слово о креационизме

Креационизм, утверждает, что жизнь была создана сверхъестественным существом (Богом, космическим разумом и т.п.), к этому направлению примыкают теологи и философы-идеалисты. Этот процесс был произведен один раз, больше он не повторится и поэтому не доступен экспериментальной проверке. Поэтому эта теория выходит за рамки научного исследования.

Биохимическая эволюция

Теория химической эволюции - современная теория происхождения жизни опирается на идею самозарождения. В основе ее лежит не внезапное возникновение живых существ на Земле, а образование биохимических соединений и систем, которые составляют живую материю.

Основоположник: А. И. Опарин (1894-1980).



Всем спасибо за внимание



Thank You



From JEN with love