

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



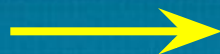
~~образование органических соединений, распространённых в живой природе, вне организма эмпирическое обобщение, без участия ферментов; утверждающее, что всё живое возникает из неживого.~~

Абиогенез

PLACEBO
A PLACEBO IS A SUBSTANCE THAT HAS NO EFFECT ON THE BODY.
IT IS USED IN MEDICAL RESEARCH TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG.
IT IS ALSO USED IN CLINICAL TRIALS TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG.
IT IS A SUBSTANCE THAT HAS NO EFFECT ON THE BODY.
IT IS USED IN MEDICAL RESEARCH TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG.
IT IS ALSO USED IN CLINICAL TRIALS TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG.

Итак...

Биогенез



живое из живого

Абиогенез



живое из неживого



Предлагаю,

детально рассмотреть
эволюцию и кратко
охарактеризовать несколько
самых распространенных
теорий

Название и годы господства	Осново- положники	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	Осново- положники	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

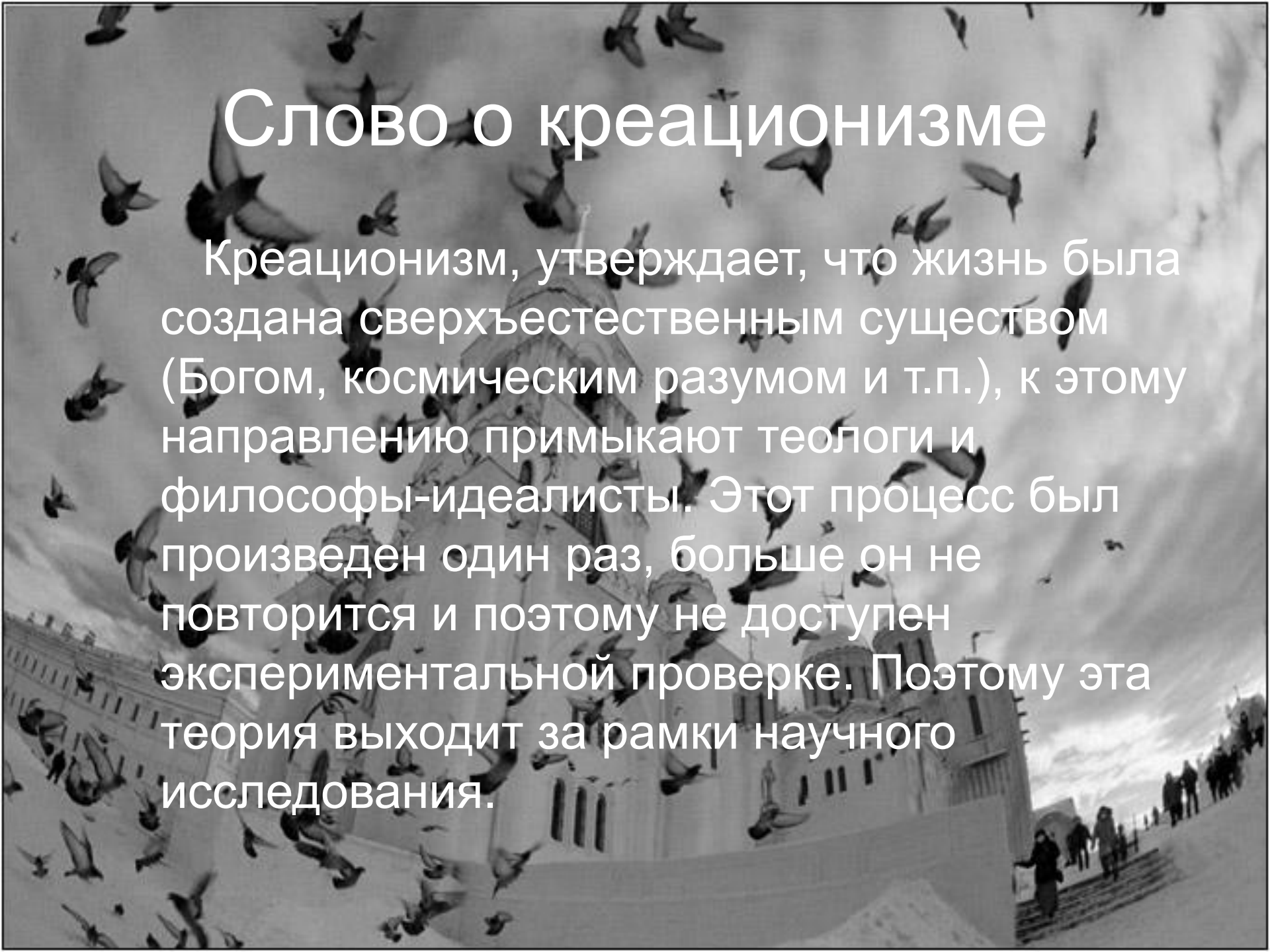
(позднее лорд Кельвин)
1824 – 1907гг

- самые знаменитые
физики XIX века



Слово о креационизме

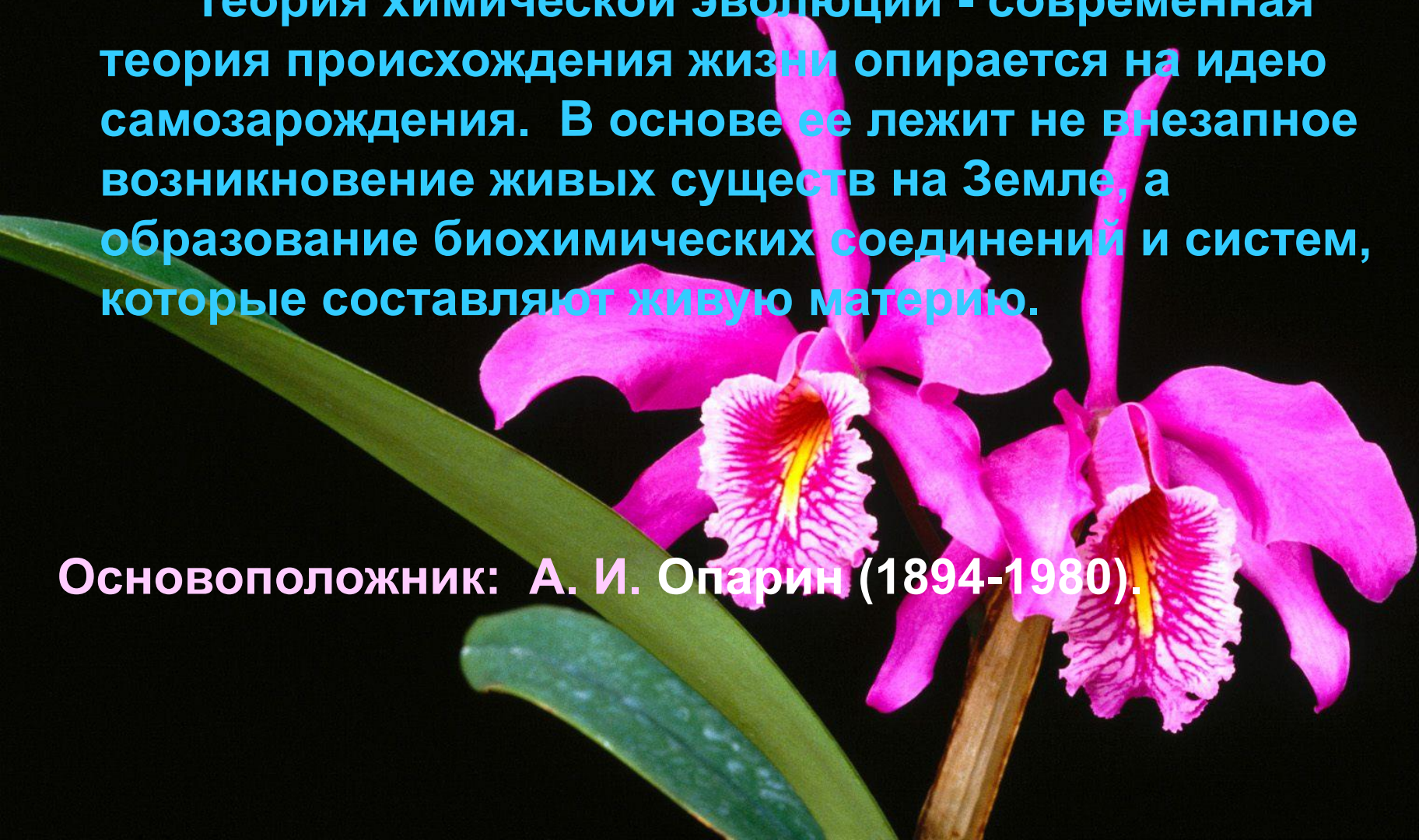
Креационизм, утверждает, что жизнь была создана сверхъестественным существом (Богом, космическим разумом и т.п.), к этому направлению примыкают теологи и философы-идеалисты. Этот процесс был произведен один раз, больше он не повторится и поэтому не доступен экспериментальной проверке. Поэтому эта теория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