

# 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



22.10.2013

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 DOES NOT HAVE ANY EFFECT  
ON THE BODY AND IS USED TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG.  
IT IS A SUBSTANCE THAT DOES NOT HAVE ANY EFFECT ON THE BODY  
AND IS USED TO TEST THE EFFECTS OF A DRUG. IT IS A SUBSTANCE  
THAT DOES NOT HAVE ANY EFFECT ON THE BODY AND IS USED TO  
TEST THE EFFECTS OF A DRUG. IT IS A SUBSTANCE THAT DOES NOT  
HAVE ANY EFFECT ON THE BODY AND IS USED TO TEST THE EFFECTS  
OF A DRUG. IT IS A SUBSTANCE THAT DOES NOT HAVE ANY EFFECT  
ON THE BODY AND IS USED 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	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



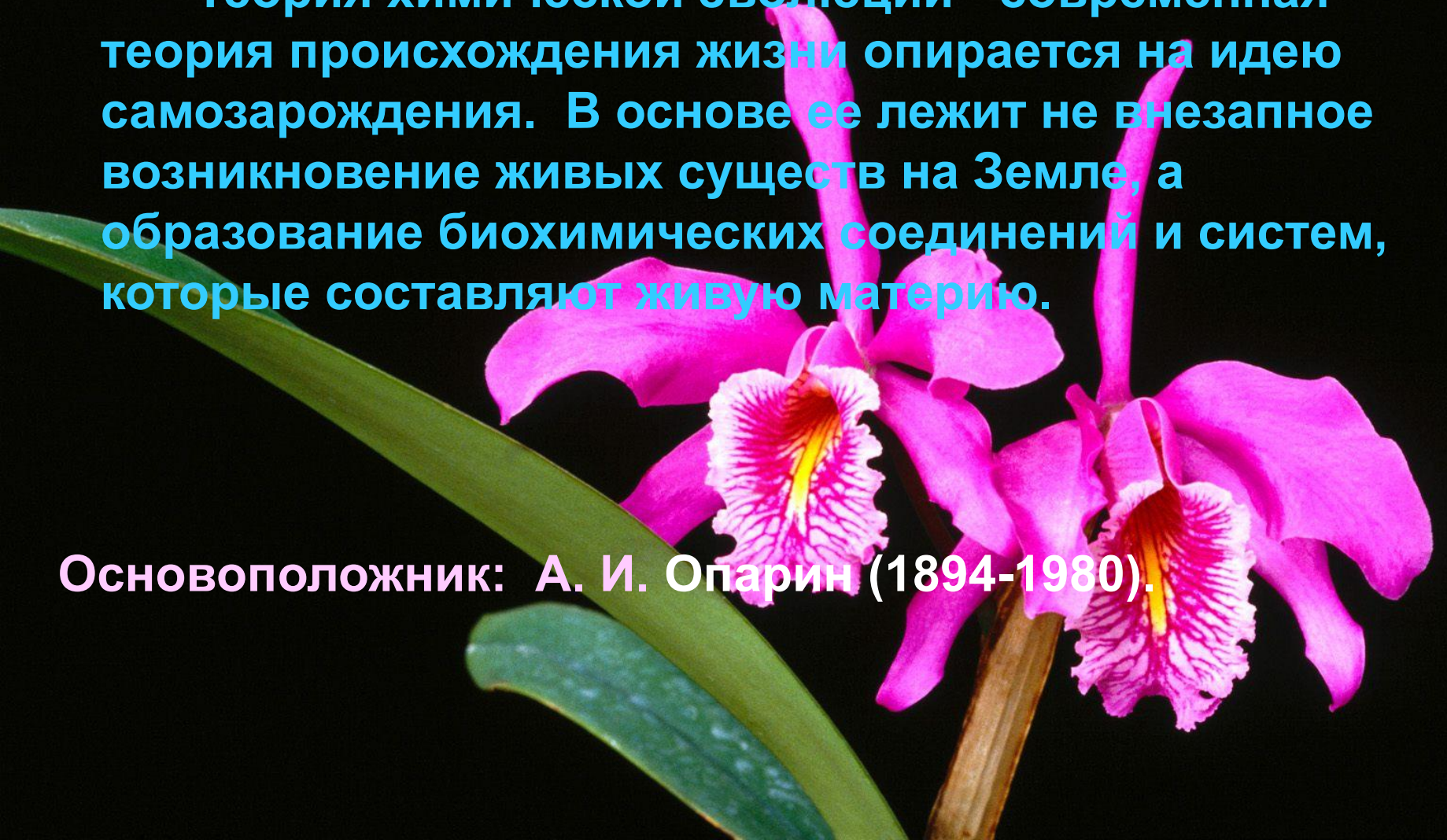
# Слово о креационизме

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