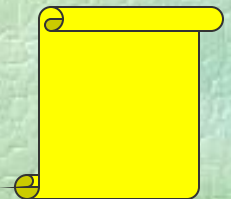
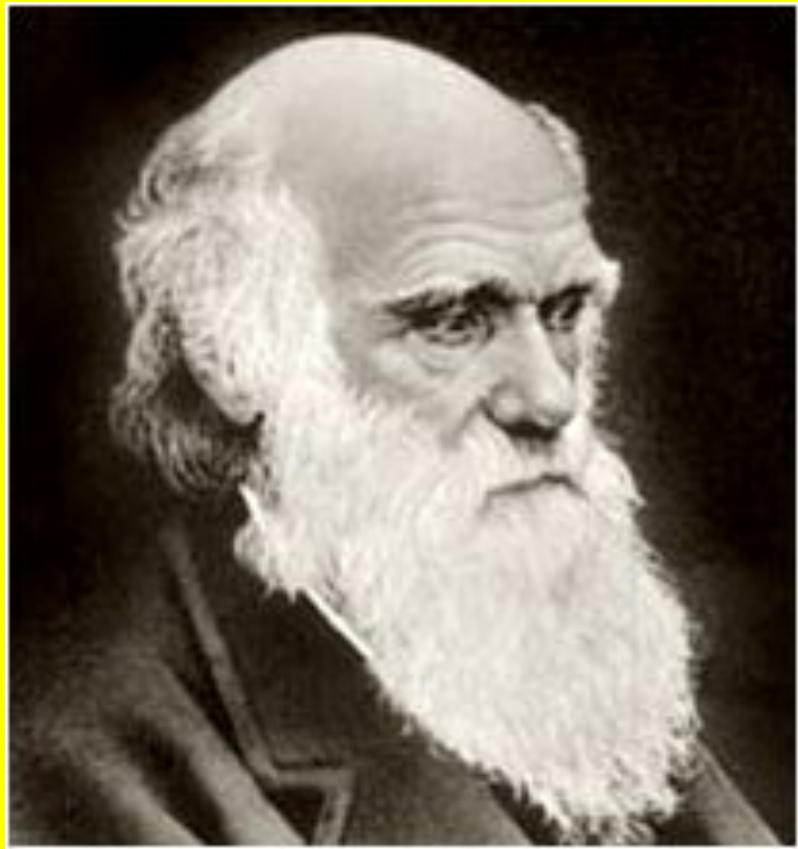


# *Эволюционная теория Ч.Дарвина*

*- первая естественнонаучная  
эволюционная теория*



# Чарльз Дарвин



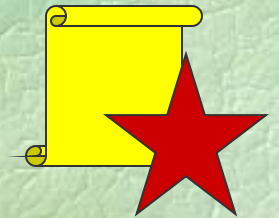
- Родился в 1809 году.
- Обучался на медицинском и богословском факультетах, собирался стать священником.
- В 1831 г. отправляется в 5-летнее путешествие на корабле «Бигль» в качестве натуралиста
- 23 года систематизирует фактический материал
- В 1859 году опубликовал первую естественнонаучную эволюционную теорию.



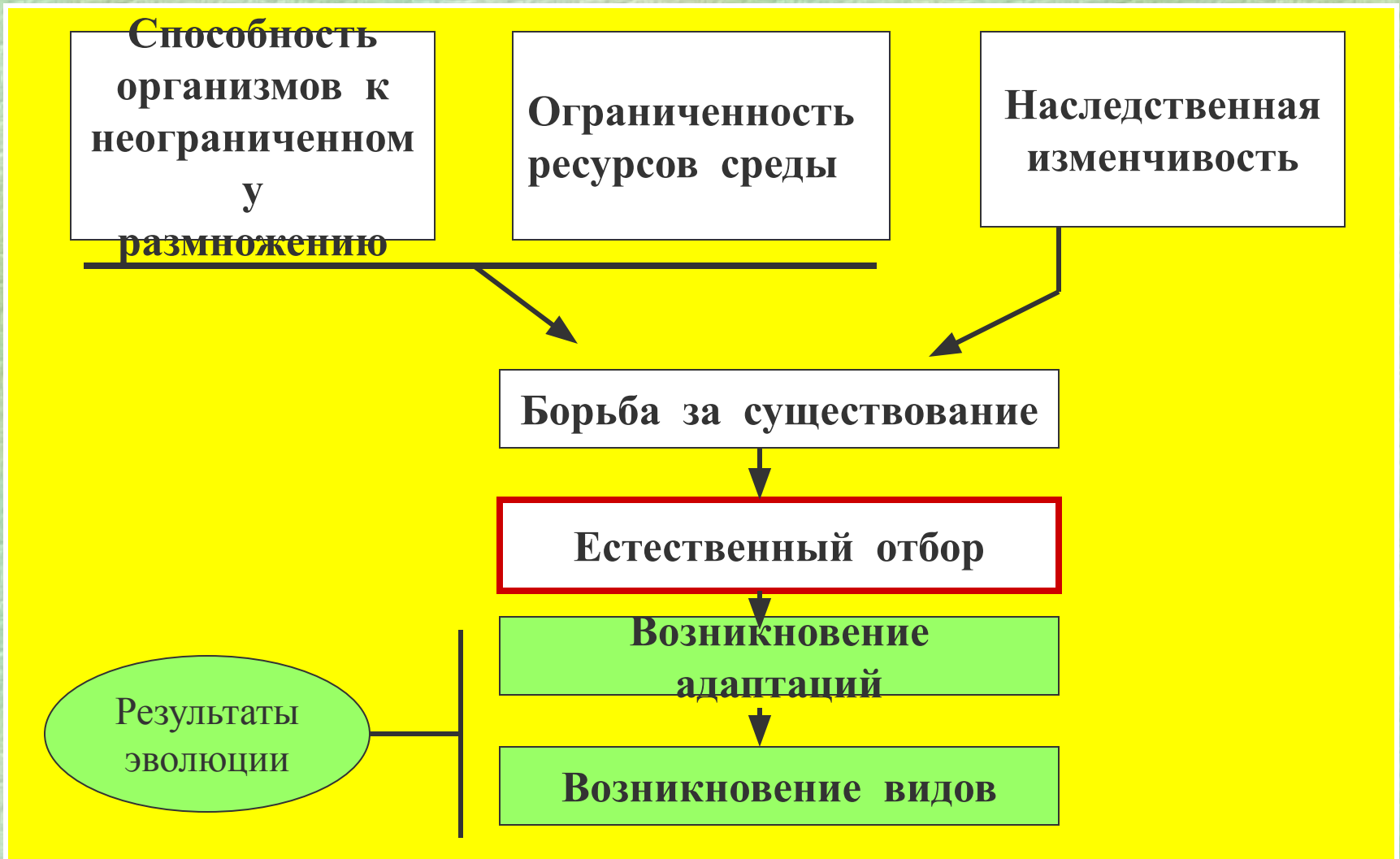
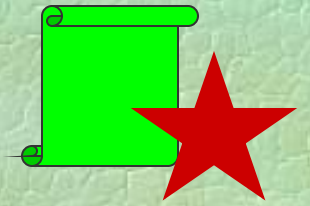
# *1859 г. - «Происхождение видов путём естественного отбора»*

## *Основные положения теории Ч.Дарвина*

- *Организмы изменчивы.*
- *Для эволюции имеет значение только наследственная (неопределённая) изменчивость.*
- *Причины эволюции: борьба за существование и естественный отбор.*



# Механизм эволюции (согласно теории Ч.Дарвина)





# *Формы изменчивости (по Дарвину)*

- *Определённая, групповая, ненаследственная (совр. - модификационная). Вызывается влиянием внешней среды.*
- *Неопределённая, индивидуальная, наследственная (совр. - мутационная).*
- *Соотносительная, коррелятивная - изменение одного органа вызывает изменение других.*

## *Характеристика искусственного и естественного отбора*

<b>Признак</b>	<b>Искусственный отбор</b>	<b>Естественный отбор</b>
<b>1. Отбирающий фактор</b>	Человек	Естественные процессы, например, борьба за существование
<b>2. Материал для отбора</b>	Наследственные изменения (признаки)	
<b>3. Результаты</b>	Создание пород и сортов с признаками, полезными для человека	Образование новых видов, с признаками, полезными в конкретных условиях среды
<b>4. Скорость действия</b>	Высокая	Очень низкая