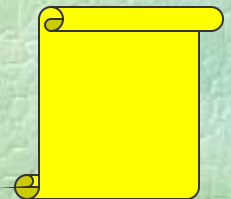
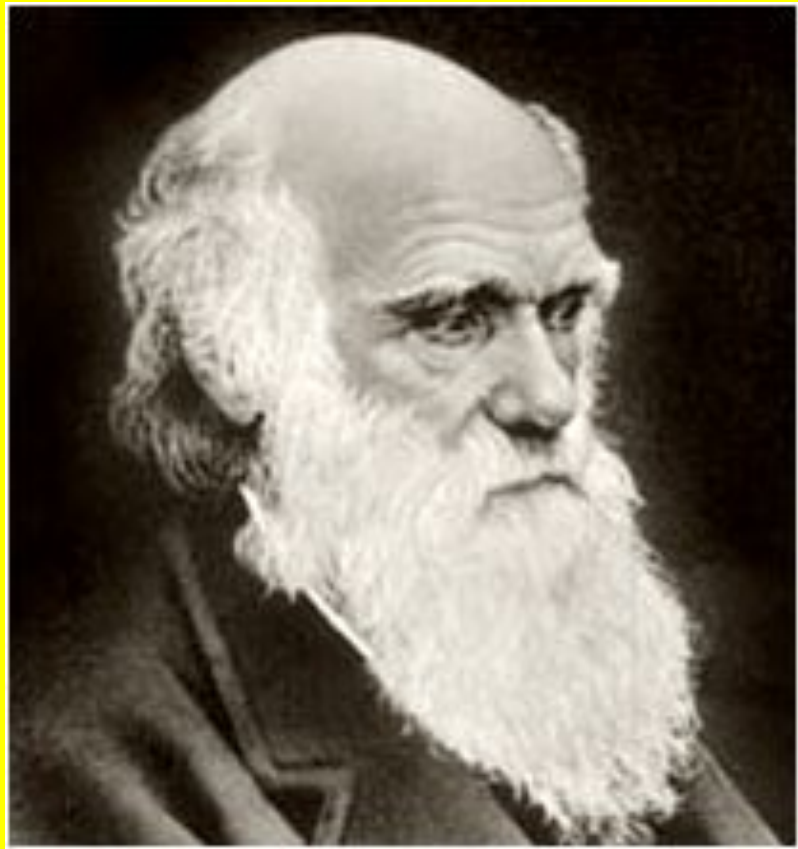


Эволюционная теория Ч.Дарвина

*- первая естественнонаучная
эволюционная теория*



Чарльз Дарвин

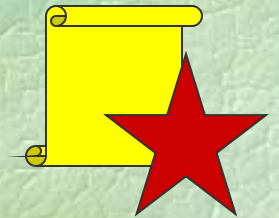


- Родился в 1809 году.
- Обучался на медицинском и богословском факультетах, собирался стать священником.
- В 1831 г. отправляется в 5-летнее путешествие на корабле «Бигль» в качестве натуралиста
- 23 года систематизирует фактический материал
- В 1859 году опубликовал первую естественнонаучную эволюционную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

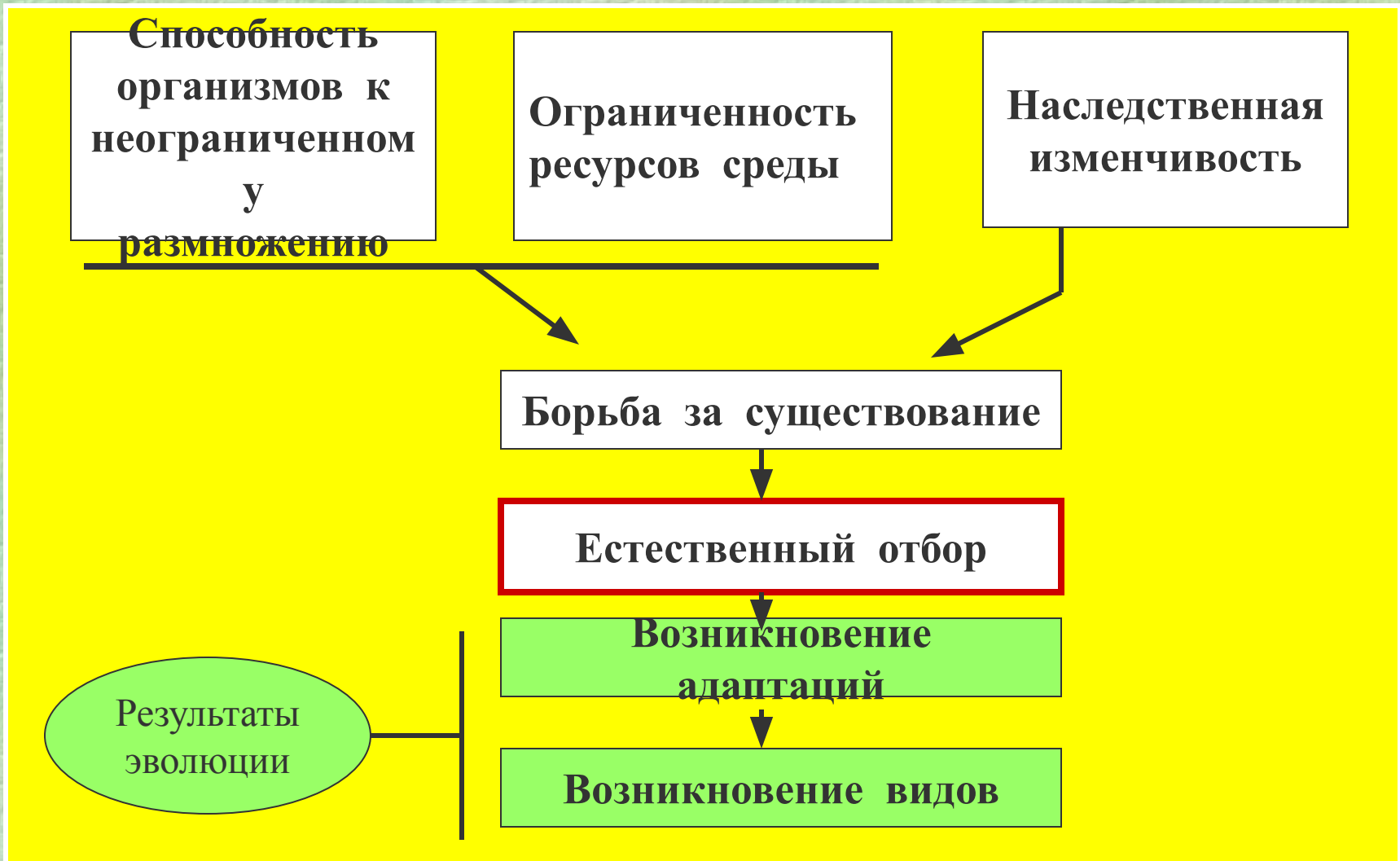
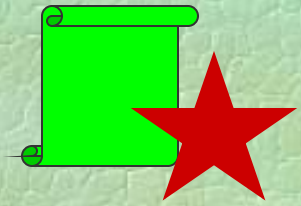
1859 г. - «Происхождение видов путём естественного отбора»

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

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