

**\* Развитие  
эволюционного  
учения Ч. Дарвина**

# \* Цели и задачи:

\* **Цель:** изучение сущности естественного отбора и борьбы за существование как основных факторов эволюции.

## **Задачи:**

-познакомить учащихся с историей формирования и развития эволюционных идей;

-рассмотреть предпосылки возникновения эволюционной теории, познакомить учащихся с взглядами К. Линнея, Ж.Б. Ламарка;

- раскрыть основные положения эволюционной теории Чарльза Дарвина.

# \*Кроссворд

# \* Что такое эволюционное учение?

Эволюционное учение - это учение о направлениях и закономерностях исторического развития жизни на Земле.

# Структурно - логическая схема эволюционного учения ученых.

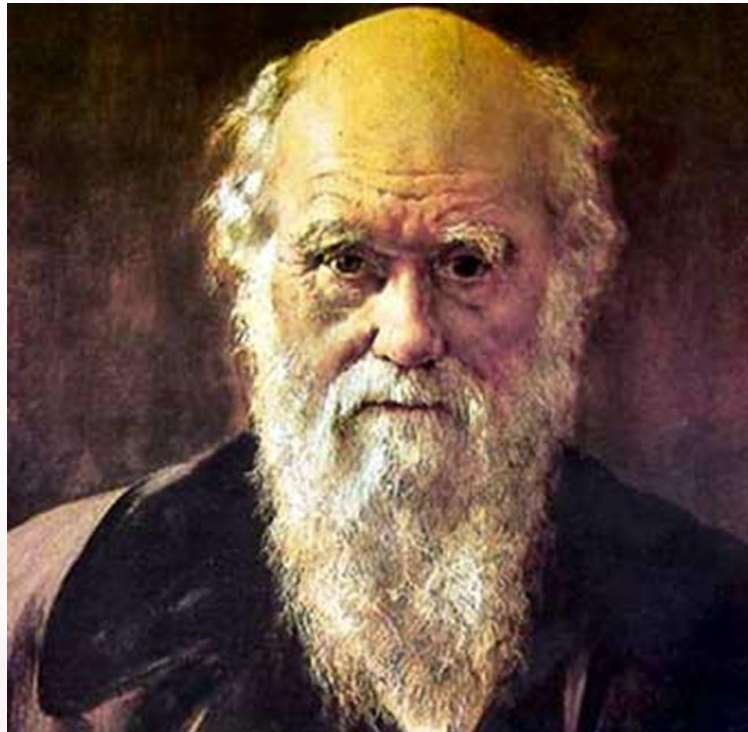
К. Линней (стр. 188)



Ж.Б. Ламарк (стр. 188)



# \*Чарлз Дарвин (стр. 189)



# \* Эволюционное учение ученых

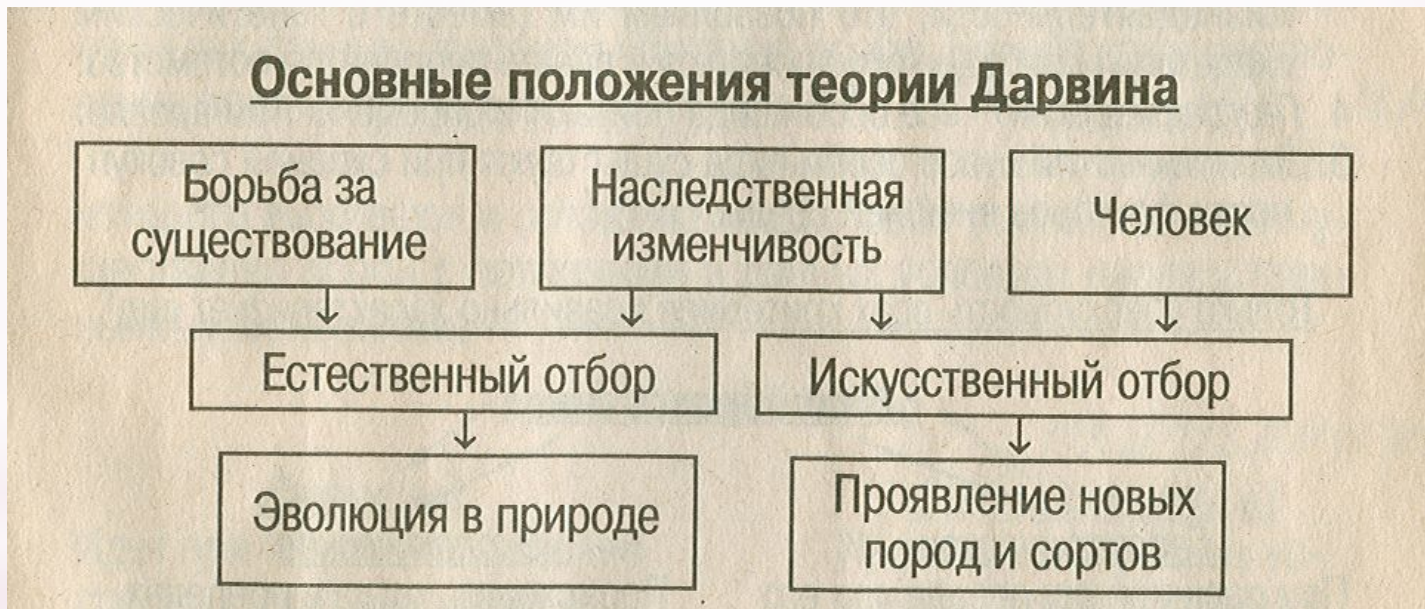
К. Линней	Ж.Б. Ламарк	Ч. Дарвин
<ul style="list-style-type: none"><li>• установил универсальность, реальность видов и выделил их главный признак;</li><li>• ввел основные единицы систематики;</li><li>• создал систему органического мира;</li><li>• ввел бинарную (двойную) номенклатуру;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Создатель первой эволюционной теории.</li><li>▪ Признал постепенное усложнение организмов.</li><li>▪ Принцип градации (упражнение органов ведет к их увеличению, а неупражнение - к дегенерации).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Создание улучшенной теории эволюции.</li><li>▪ Выделение 3 движущих факторов эволюции (естественный отбор, борьба за существование, наследственная изменчивость).</li></ul>







# \* Основные положения теории Ч. Дарвина



# \* Основное значение эволюционной теории Ч. Дарвина

- \* Значение эволюционного учения Ч. Дарвина
- \* Выявлены закономерности превращения одной органической формы в другую.
- \* Объяснены причины целесообразности органических форм.
- \* Открыт закон естественного отбора.
- \* Выяснена сущность искусственного отбора.
- \* Определены движущие силы эволюции. Движущими силами (факторами) эволюции (по Дарвину), является борьба за существование и естественный отбор на основе наследственной изменчивости.
- \* Ч. Дарвин создал теорию эволюции, которая была способна ответить на самые главные вопросы: о факторах эволюционного процесса и причинах приспособленности живых существ к условиям существования.



## Сопоставьте имя ученого и вклад в развитие эволюционной теории

Ученый	Вклад в развитие теории эволюции
А. Карл Линней	1. Считал, что все создано Богом и неизменно
Б. Ж. Б. Ламарк	2. Создал первую естественную классификацию
В. Ч. Дарвин	3. Создал учение об искусственном отборе
	4. Совершил кругосветное путешествие на корабле «Бигль»
	5. Ввел бинарную номенклатуру
	6. Назвал главные движущие силы эволюции
	7. Причиной эволюции считал стремление к совершенству
	8. Является создателем первой эволюционной теории
	9. Считал вид элементарной единицей эволюции
	10. Внес большой вклад в развитие науки

**\*Спасибо за внимание!**