

# Теория эволюции по Дарвину



# Основные положения теории Дарвина

1. Все виды на Земле никогда ни кем не были созданы
2. Организмы возникли естественным путем, они постепенно преобразовались и совершенствовались в соответствии с условиями внешней среды
3. **Факторами( движущими силами),** приводящие к образованию новых видов- наследственная изменчивость, естественный отбор, борьба за существование
4. **Результатом эволюции является:**
  - постепенное усложнение и повышение организации организмов
  - относительная приспособленность к условиям существования
  - многообразие видов природе
5. **Искусственный отбор является движущим фактором** происхождения и **выведения новых сортов** культурных растений и **пород домашних животных.**



# Основные положения теории Дарвина ( в развернутом виде)

1. Наличие у живых организмов определенной ( ненаследственной) и неопределенной ( наследственной изменчивости. **Исключительное значение в эволюции живых организмов играет наследственная изменчивость.**
2. Борьба за существование вытекает из геометрической прогрессии размножении организмов и многочисленных препятствий, сдерживающих неограниченное размножение. Борьба за существование включает зависимость одного существа от другого, а также подразумевает не только жизнь одной особи, но и успех её в обеспечении себя потомством. Дарвин особо подчеркивал, **что « борьба за существование особенно упорна, когда она происходит между особями и разновидностями того же вида»**
3. « Естественный отбор или переживание наиболее приспособленных» как «...сохранение полезных индивидуальных различий или изменений и уничтожение вредных». Дарвин считал, **что»... естественный отбор действует только путём сохранения и накопления малых наследственных изменений, каждое из которых выгодно для сохраняемого существа»**
4. **Наследственная изменчивость, борьба за существование и естественный отбор-главные движущие силы, приводящие к образованию новых видов за счёт «расхождения признаков».(дивергенция)**
5. Естественный отбор служит причиной приспособленности видов, целесообразности строения и функций организма. **Эволюция имеет приспособительный характер. Органическая целесообразность универсальна( т. е. приспособленность( адаптация) присуща всем живым организмам, на всех стадиях их индивидуального развития, но она относительна, т.к. при изменении условий окружающей среды приспособленность организма в новых условиях не будет им соответствовать**