

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**