

Основные предпосылки эволюционной теории Ч.Дарвина

Наука	Открытие
Геология	
Цитология	
Эмбриология	
ВЫВОД:	

- **Основные положения эволюционного учения Ч. Дарвина:**
- 1. Многообразие видов животных и растений – это результат исторического развития органического мира.
- 2. Главные движущие силы эволюции – борьба за существование и естественный отбор. Материал для естественного отбора дает наследственная изменчивость.
- 3. Эволюция органического мира преимущественно шла по пути усложнения организации живых существ.
- 4. Приспособленность организмов к условиям окружающей среды является результатом действия естественного отбора.
- 5. Могут наследоваться как благоприятные, так и неблагоприятные изменения. Но «владельцы» последних, как правило, уничтожаются в борьбе за существования.
- 6. Многообразие современных пород домашних животных и сортов сельскохозяйственных растений является результатом действия искусственного отбора.
- 7. Эволюция человека связана с историческим развитием древних человекообразных обезьян.
-

- **Эволюционные взгляды Ж.Б.Ламарка**

- Понятие «биологический вид» - это чистая условность. Видов не существует – есть только непрерывный процесс исторического развития.
- Процесс исторических изменений осуществляется последовательно от простого к сложному в соответствии с принципом градации.
- Основная причина градации – внутреннее стремление к самосовершенствованию, присущее всем живым организмам.
- Виды изменяются под прямым влиянием условий внешней среды, приспособляясь к этим условиям.
- Необходимость приспособиться к условиям среды требует от живых существ «упражнять» свои органы. Неработающие органы, лишённые постоянной нагрузки могут совсем исчезнуть. Именно в результате упражнения сформировались рога у оленя, длинная шея у жирафа, плавательная перепонка между пальцами ног у уток.
- Новые признаки всегда приспособительны и полезны для особи.
- Изменения могут возникнуть в течение жизни одного поколения и передаваться по наследству.