

# Учение Ч. Дарвина об ИСКУССТВЕННОМ отборе

Домашнее задание:  
п.4, таблица в тетради

**СЕЛЕКЦИЯ** – наука о  
способах и приемах  
выведения новых пород  
животных и сортов  
растений.

Человек, который этим  
занимается, называется  
**селекционером.**

**МУТАЦИЯ** – **внезапное**  
**изменение наследственных**  
**свойств организма,**  
**приводящее к изменению тех**  
**или иных признаков**  
**организма.**

# **ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР –**

**процесс создания новых  
пород животных или сортов  
растений путем  
систематического отбора и  
размножения особей с  
определенными, ценными  
для человека признаками и  
свойствами.**

## Сравнение искус. и естеств. отбора

Признаки сравнения	Искусственный отбор	Естественный отбор
1. Что является материалом для отбора	Наследственная изменчивость	
2. Отбирающий фактор		
3. Когда возникла эта форма отбора		
4. Темпы отбора		
5. Какие признаки закрепляются отбором		
6. Что происходит с ненужными экземплярами		
7. Результат отбора		

**8. Есть ли творческий характер?**

**9. Формы отбора**

- массовый
- индивидуальный
- сознательный
- бессознательный

***последовательность этапов при  
создании новых пород или сортов.***

- Поиск организмов, несущих нужный признак**
- скрещивание**
- отбор человеком интересующих изменений**
- размножение только нужных экземпляров**
- отбор в потомстве**
- возникновение новой породы (сорта)**
- создание условий среды для максимального проявления признака**