Учение Чарльза Дарвина о естественном отборе

Представления Ч. Дарвина о искусственном отборе

Исходный вид → Отбор признаков, полезных для человека → **Порода сорт**

Процессы происходящие в природе

Предковый вид → Накопление признаков, полезных для вида → **Вид разновидность**

Как это происходит?

1. **Наличие неопределенной индивидуальной изменчивости**
2. **Наличие направляющего фактора, действующего аналогично воле человека при искусственном отборе**

Тема урока:
«Учение Чарльза Дарвина о естественном отборе»

Цель урока:

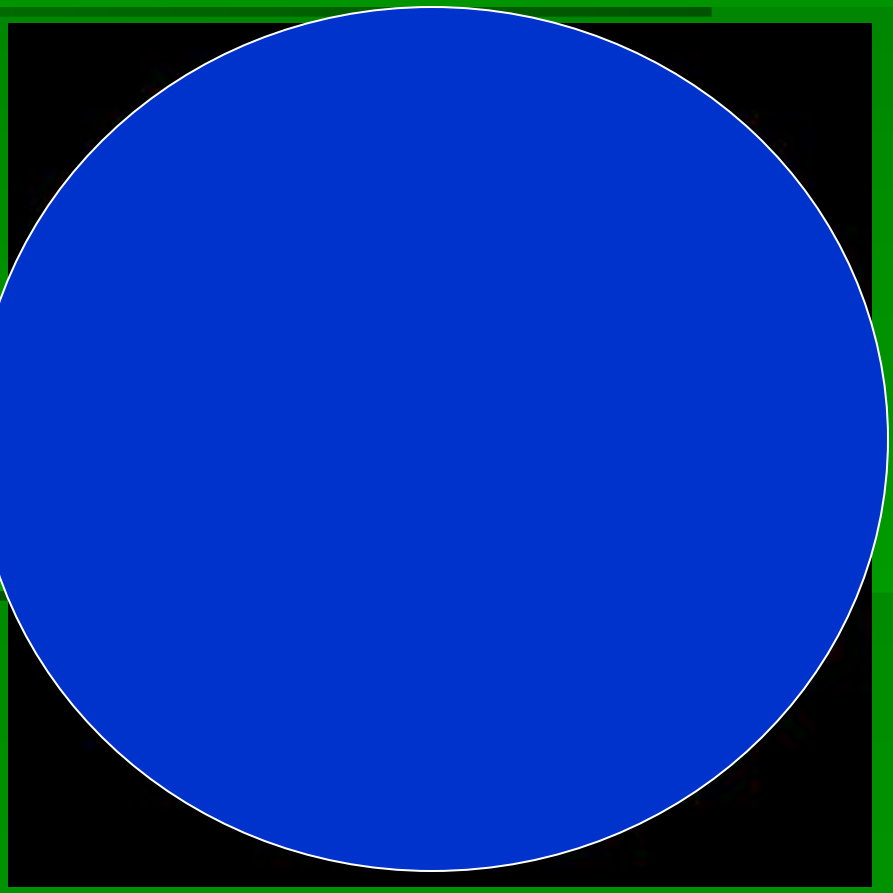
Основные положения теории Ч. Дарвина о естественном отборе

- 1 положение
- 2 положение
- 3 положение

ВЫВОДЫ

Первое положение теории

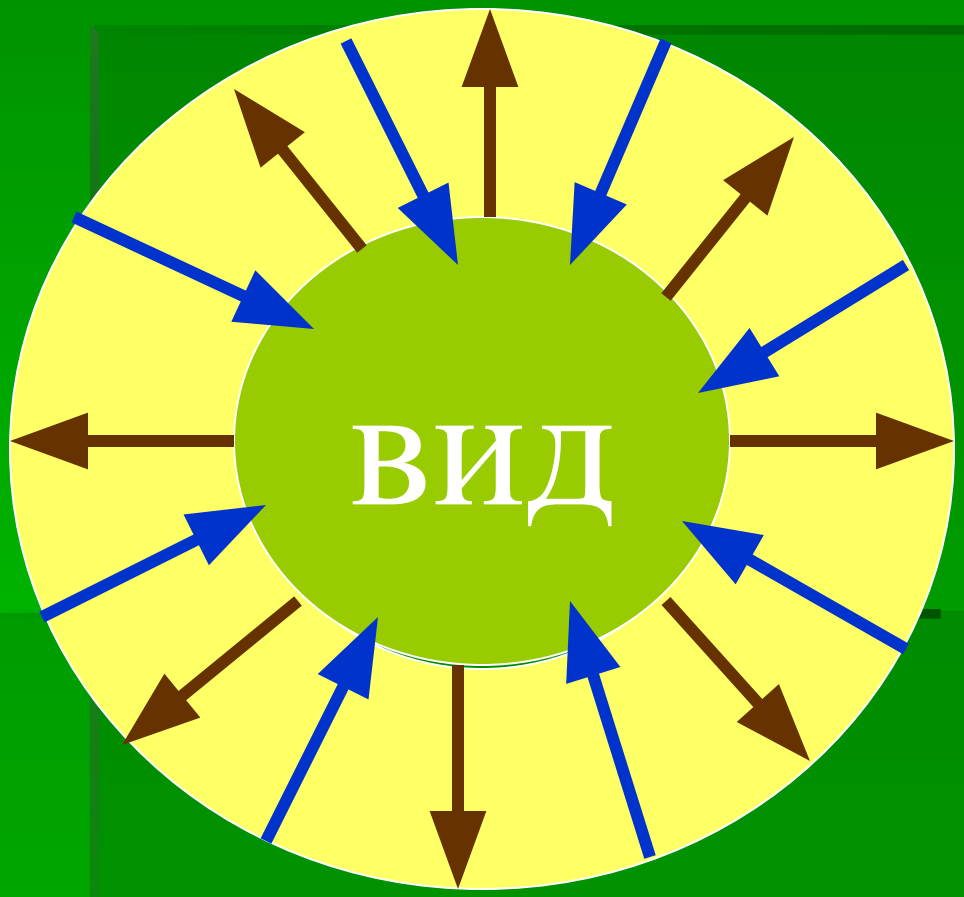
Каждая пара организмов дает гораздо больше потомства, чем их доживает до взрослого состояния



Второе положение теории

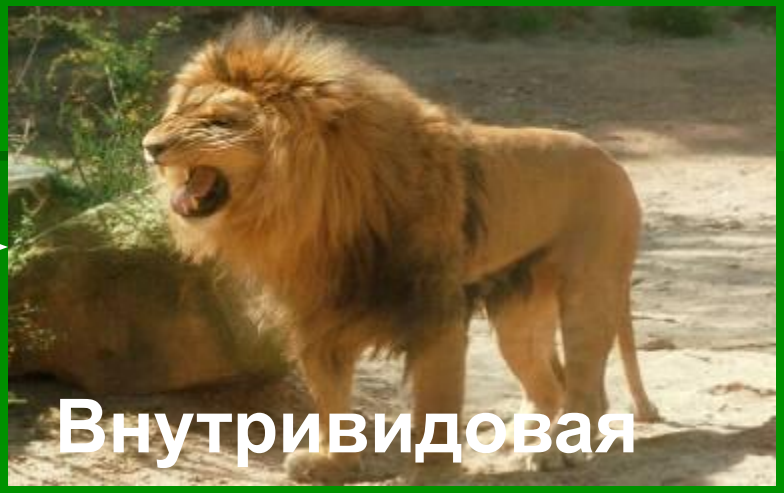
Число особей вида остается относительно постоянным

Второе положение теории



В природе происходит непрерывная борьба за существование

Формы борьбы за существование



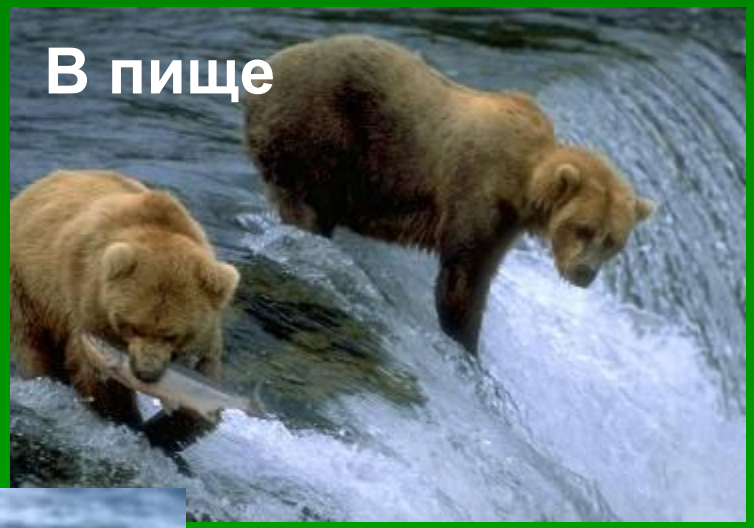
Внутривидовая

Борьба с неблагоприятными условиями среды

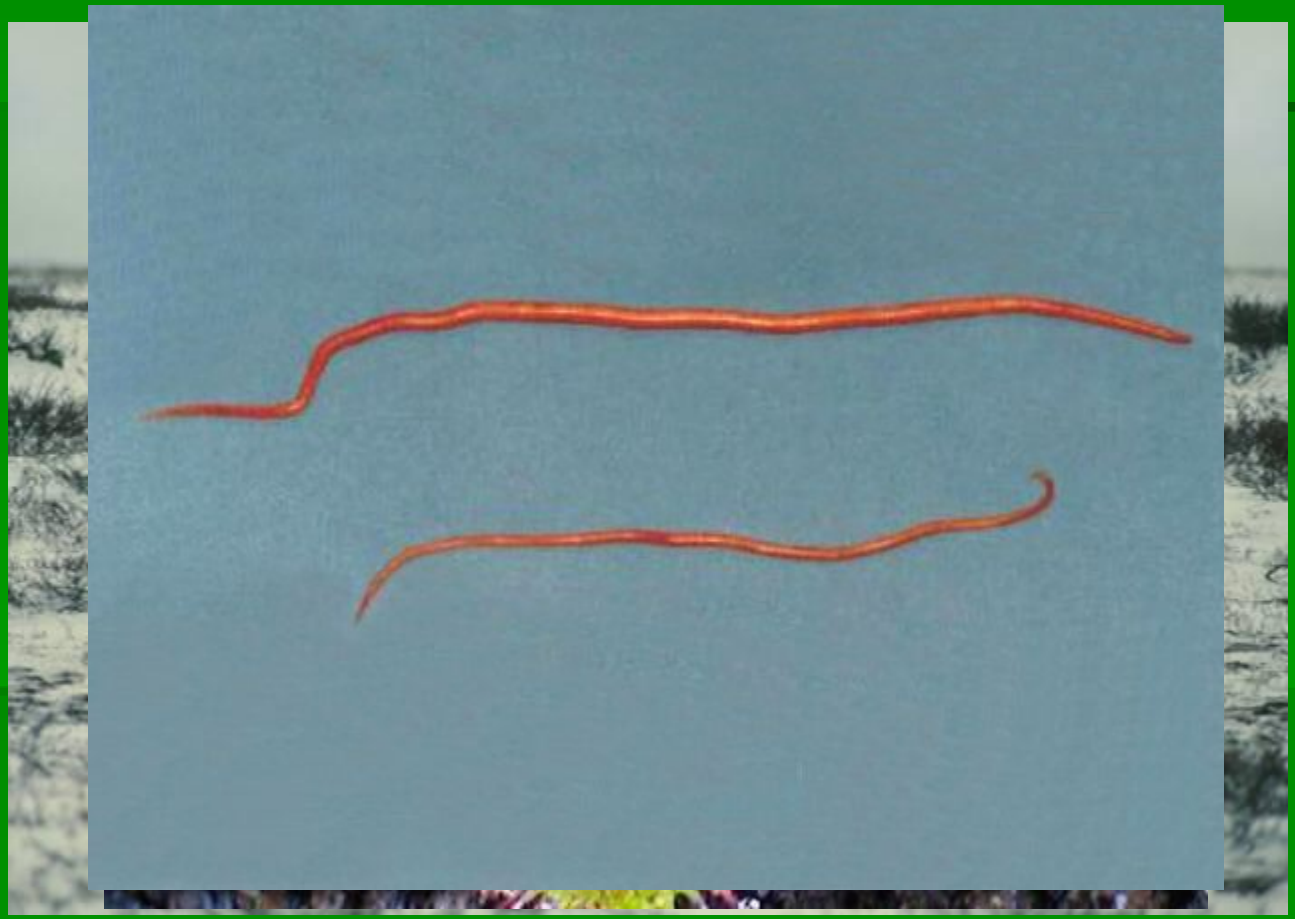
Межвидовая

Внутривидовая борьба за существование

У особей одного вида сходны потребности



Борьба с неблагоприятными условиями среды



Низкая влажность

Щелочная среда кишечника

Третье положение теории

Третье положение теории

Основные положения теории Ч. Дарвина о естественном отборе

- Любой вид растений и животных в природе стремится к размножению в геометрической прогрессии
- В природе происходит непрерывная борьба за существование
- В борьбе за существование выживают и оставляют потомство особи, обладающие таким комплексом признаков и свойств, который позволяет наиболее успешно конкурировать с другими
- Виды изменяются в процессе приспособления к условиям внешней среды. Движущей силой изменения видов является естественный отбор

ЭВОЛЮЦИЯ-ЛОЖЬ