

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»**

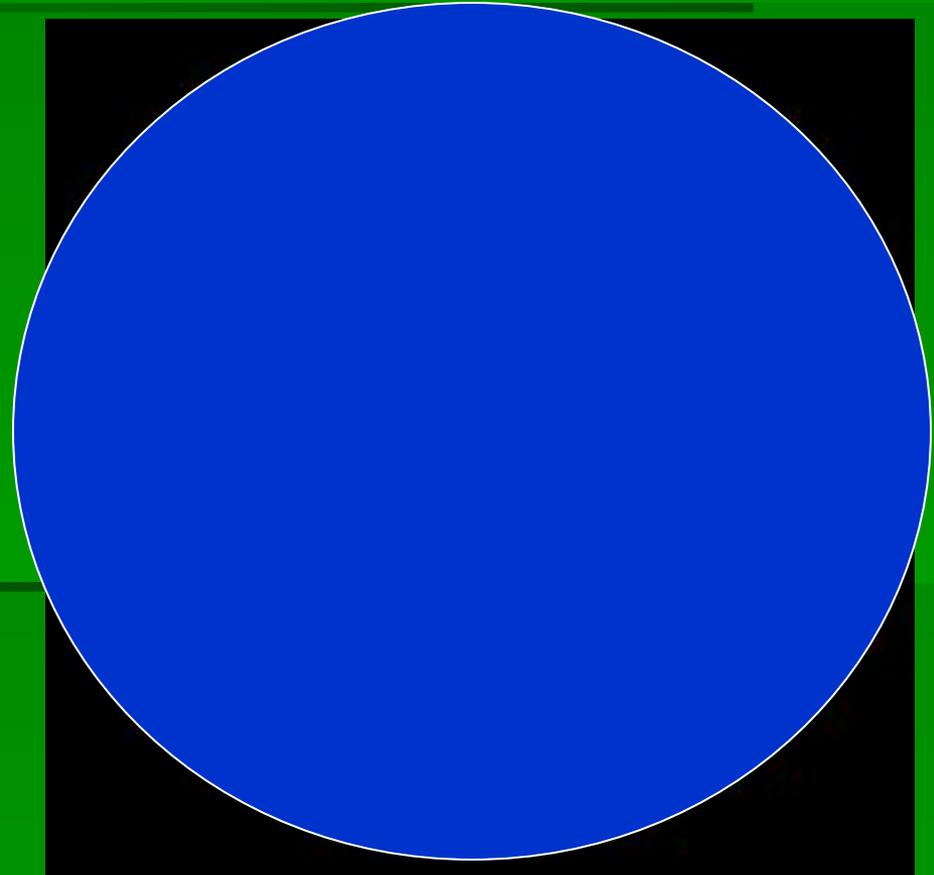
Цель урока:

Основные положения теории Ч. Дарвина о естественном отборе

- 1 положение
- 2 положение
- 3 положение

Первое положение теории

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

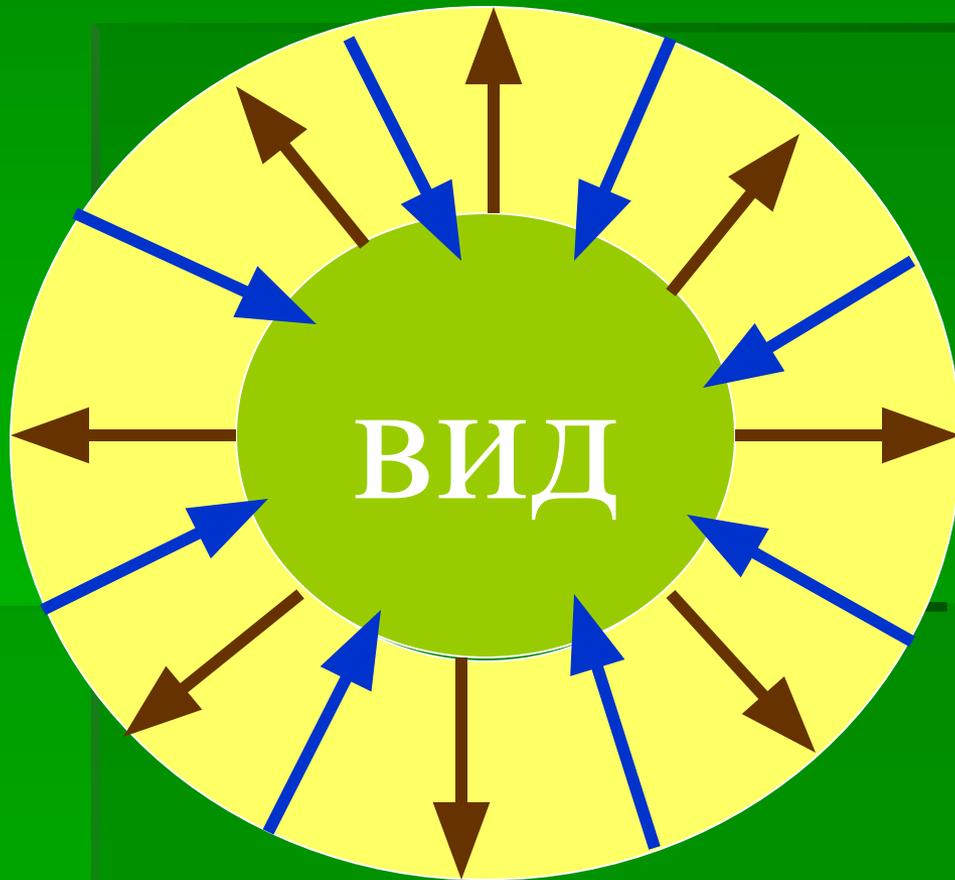


Второе положение теории

Число особей вида
остается
относительно
постоянным

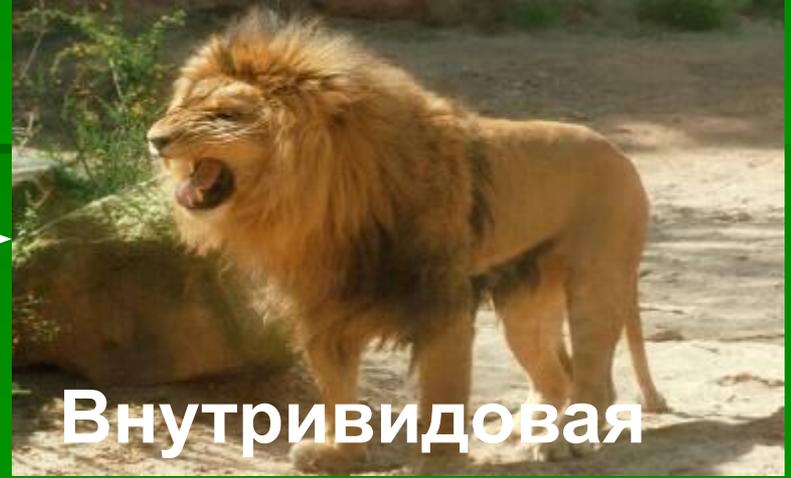


Второе положение теории



В природе
происходит
непрерывная
борьба за
существование

Формы борьбы за существование



Внутривидовая



Борьба с неблагоприятными условиями среды



Межвидовая



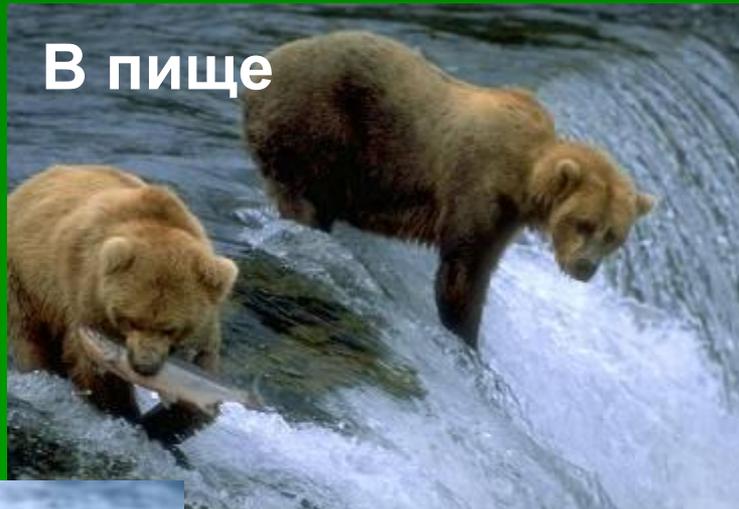
Внутривидовая борьба за существование

У особей одного вида сходны потребности

В территории



В пище



В размножении



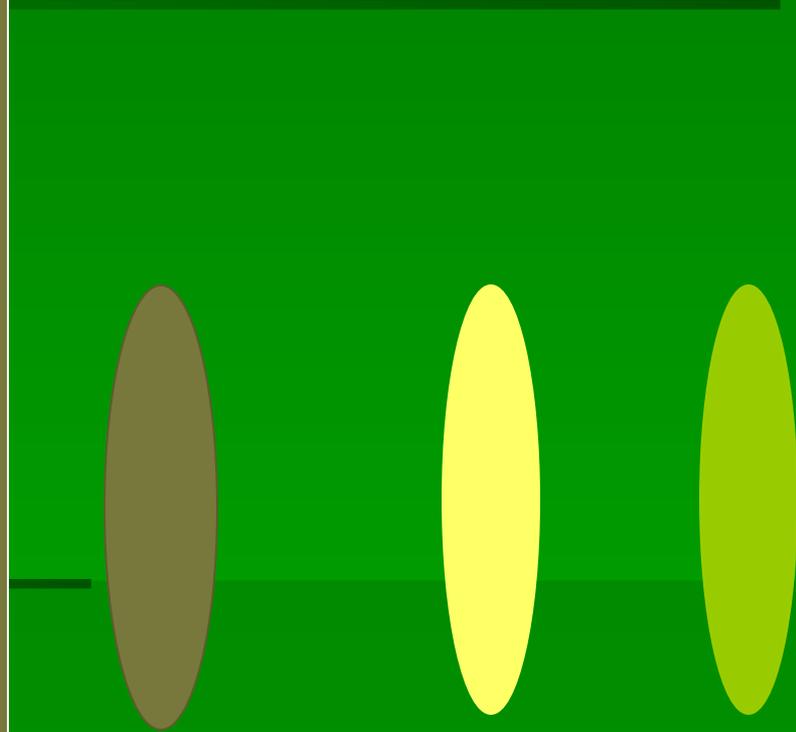
Борьба с неблагоприятными условиями среды



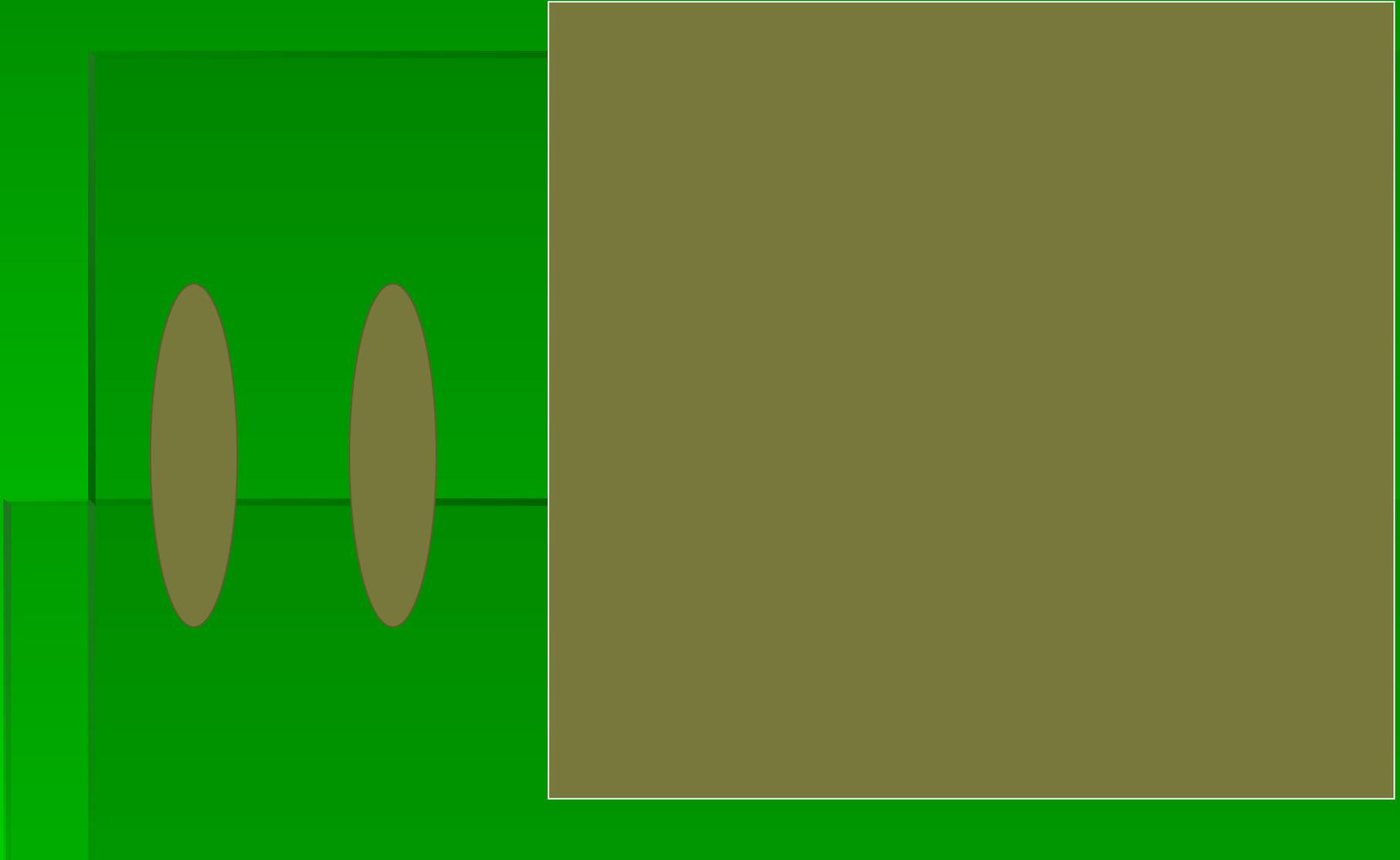
Низкая влажность почвы
Заруха в саванне
Щелочная среда кишечника



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