

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска <<Средняя общеобразовательная школа
№26>>

Проект

Борьба за существование и приспособление организмов

Выполнил:

Миллер Артём
Дмитриевич

ученик 9Б класса

Руководитель :

Козлов Максим
Леонидович

Новосибирск

2019

Введение

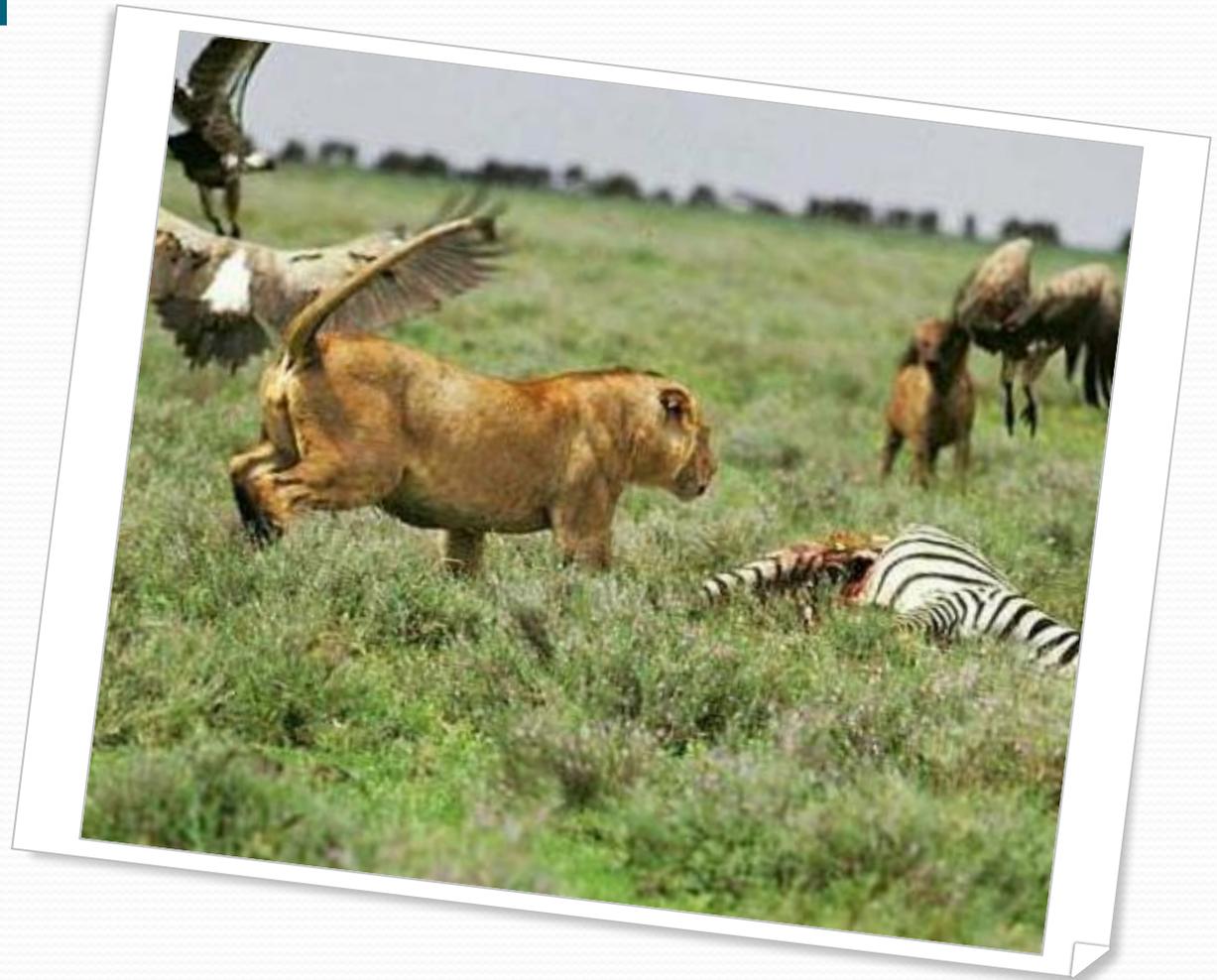
- Научно обоснованную эволюционную теорию создал Чарльз Дарвин (1809-1882), вскрыв истинные факторы эволюции.
- Движущими силами, или причинами, эволюционного развития являются борьба за существование и естественный отбор. Борьба за существование признается причиной эволюции потому, что этим понятием обобщенно обозначаются все противоречия между самими организмами

Цель работы и поставленные задачи

- Цель работы - узнать, что такое борьба за существование и приспособление организмов.
- Задачи:
- 1) какие формы борьбы за существование выдвинул Ч. Дарвин;
- 2) в чем причина возникновения одних и вымирания других видов;
- 3) в чем причины приспособленности организмов .

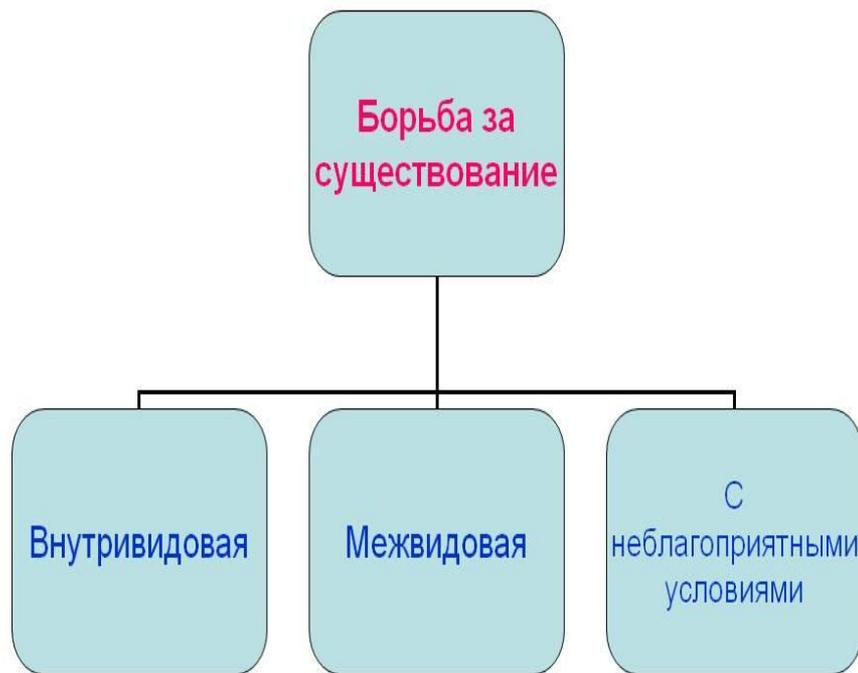
Борьба за существован ие организмов

Борьба за существование - сложный процесс противоречивых взаимодействий особей одного и разных видов, который через уничтожение менее приспособленных организмов ведет к естественному отбору.



Формы борьбы за существование

Формы борьбы за существование



Прямая борьба



Приспособление организмов к среде обитания

Форма тела



Приспособления у растений



Семена одуванчика



Венерина мухоловка



Семена клёна



Непенте



Росьянка

Причины приспособленности организмов

- На привыкание к возникающим условиям влияют движущие силы эволюции. Но условия никогда не бывают постоянными, они меняются, поэтому все приспособления являются относительными.



- Итак, в своей работе я изучил поставленную мною цель-узнать , что такое «Борьба за существование»- сложный процесс противоречивых взаимодействий особей одного и разных видов, который через уничтожение менее приспособленных организмов ведет к естественному отбору. Закономерным следствием борьбы за существование является снижение численности особей каждого поколения.
- Также я изучил задачи, которые я поставил перед собой в начале работы:
- 1) какие формы борьбы за существование выдвинул Ч. Дарвин;
- 2) в чем причина возникновения одних и вымирания других видов;
- 3) в чем причины приспособленности организмов .

Спасибо за внимание