

Учение Ч.Дарвина о естественном отборе.

Урок №7

Уч. Покровский Б.Н,

Проверочная работа №4

- Дайте определения понятиям

| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Наследственная изменчивость | + | | + | |
| Мутация | + | | | + |
| Искусственный отбор | | + | + | |
| Селекция | | + | | + |

- Опишите методы выведения новых сортов и пород

СПАСИБО!!!



Д/з §5

- Дайте определения понятиям:
 1. Индивидуальная изменчивость
 2. Борьба за существование (примеры)
 3. Межвидовая борьба (примеры)
 4. Внутривидовая борьба (примеры)
 5. Естественные отбор (примеры)

Труд избавляет человека от трех главных зол:
скуки, порока и нужды.
Вольтер



Учение Ч.Дарвина об естественном отборе.



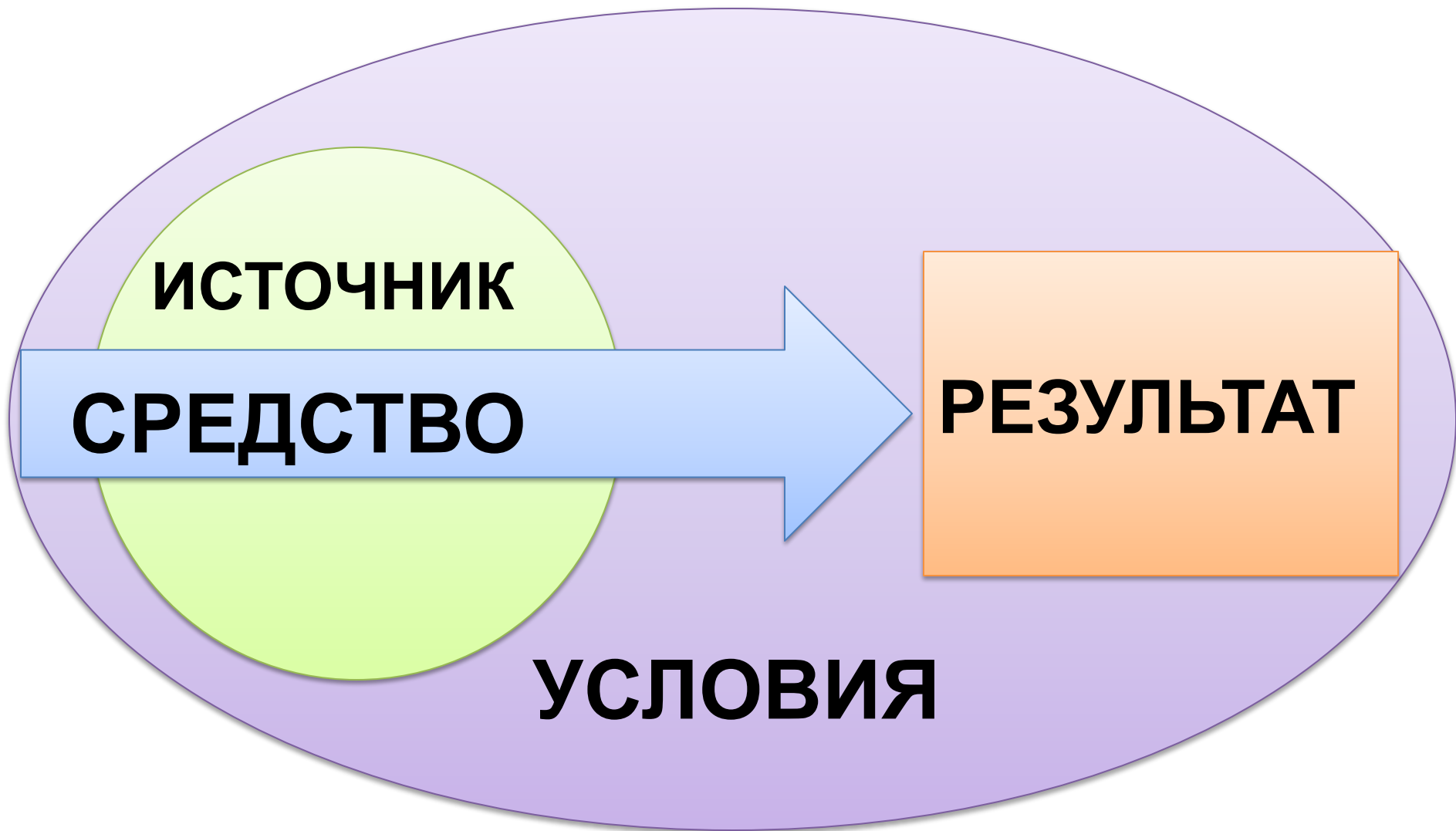
Процесс

ИСТОЧНИК

СРЕДСТВО

РЕЗУЛЬТАТ

УСЛОВИЯ



Источник естественного отбора

Индивидуальная изменчивость –
появление у потомков в результате
мутации новых наследуемых признаков,
отсутствующих у родительских особей.



Условие

Избыточная численность потомства:

| | |
|----------------|----------------------|
| Севрюга | 400 тыс. икринок |
| Судак | 300-900 тыс. икринок |
| Жаба | 10 тыс. икринок |
| Треска | 10 млн. икринок |
| Пастушья сумка | 73 тыс. семян |
| Белена | 450 тыс. семян |

Все организмы оставляют избыточное количество потомства. Большая часть потомков – гибнет.

Например:

Если бы выживали все рождающиеся мыши, то потомство одной пары заняло бы **ВСЮ** сушу в течении **7 лет**.



Средство

Борьба за существование –
многообразие взаимоотношений
организма с окружающей средой.

Естественный отбор –
избирательное выживание и
размножение наиболее
приспособленных организмов

Внутривидовая борьба

– конкурентные
взаимоотношения между
организмами одного вида.



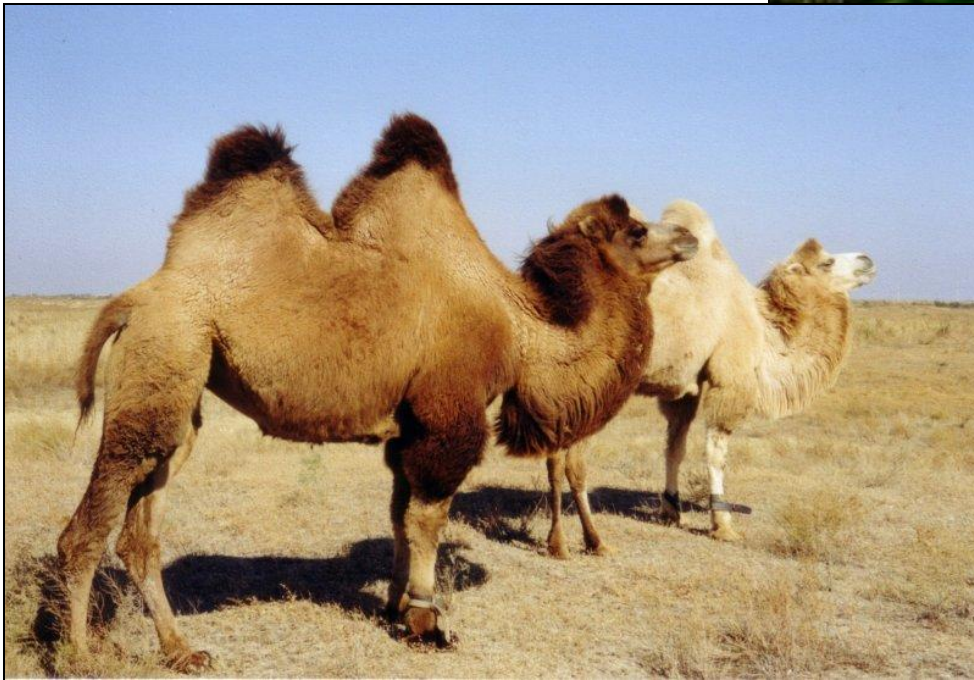
Межвидовая борьба

– конкурентные

взаимоотношения между
организмами разных видов.



Борьба с неблагоприятными условиями





Ничто не обладает такой силой,
как доброта