

Учение Ч.Дарвина о естественном отборе.

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.



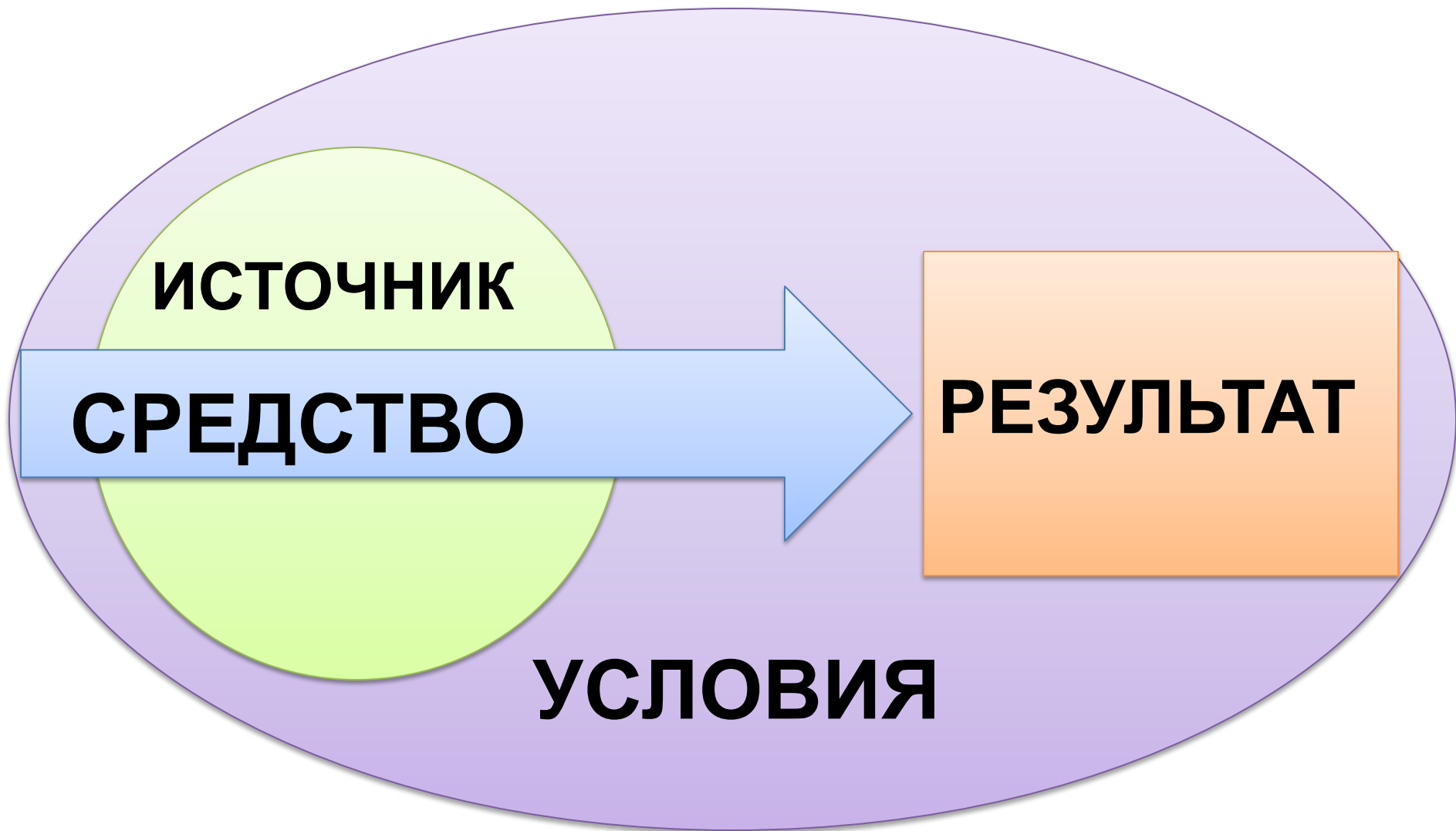
Процесс

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**.

в результате мутации.

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.



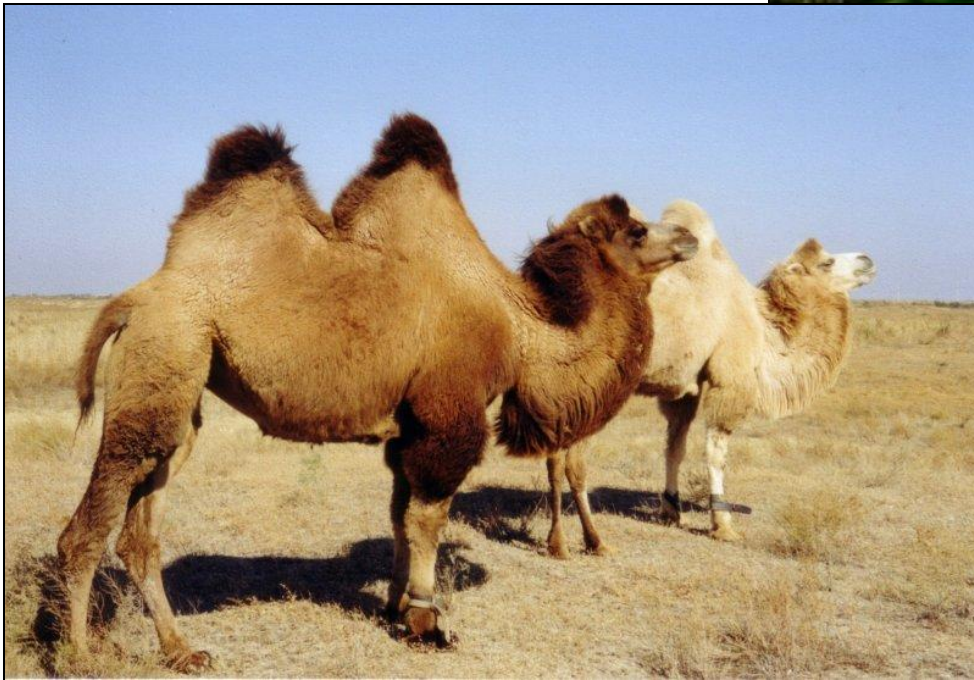
Межвидовая борьба

– конкурентные

взаимоотношения между
организмами разных видов.



Борьба с неблагоприятными условиями





Ничто не обладает такой силой,
как доброта