

# Тема урока: Вид, критерии вида и структура (п.37)



# Классная работа

*Заполните таблицу*

№ п/п	Название критерия	Характеристика

# Биохимический критерий

Определяется сходством или различием химического состава клеток, тканей, а также строения белков.



Например, красная, черная и белая смородина различны по составу сахаров, белков и других органических соединений. Именно поэтому они отличаются по вкусу и запаху.

# Биохимический критерий

- сходство биохимических параметров (структуры белков, их состава, структуры нуклеиновых кислот и др.).



вид чайка  
серебристая



вид чайка  
западная

данные виды-двойники отличаются набором белков

# Экологический

**Сходны способом питания, местом обитания, набором факторов внешней среды, необходимых для их существования.**



Синица  
обыкновенная  
селится в нижней  
части ствола  
берёзы или ольхи



Гаичка сама  
строит дупло в  
деревьях.



Синица – московка  
заселяет трещины в  
стволах деревьев,



# Генетический критерий -

определенный набор хромосом.

Главным является не количество, а строение и форма хромосом.

Например, у человека и тополя одинаковое количество хромосом – 46.



# Географический критерий -

область распространения (ареал) вида.



Ареал сибирской лягушки



Ареал травяной лягушки

# Структура вида

ВИД

ПОДВИД

ПОПУЛЯЦИЯ



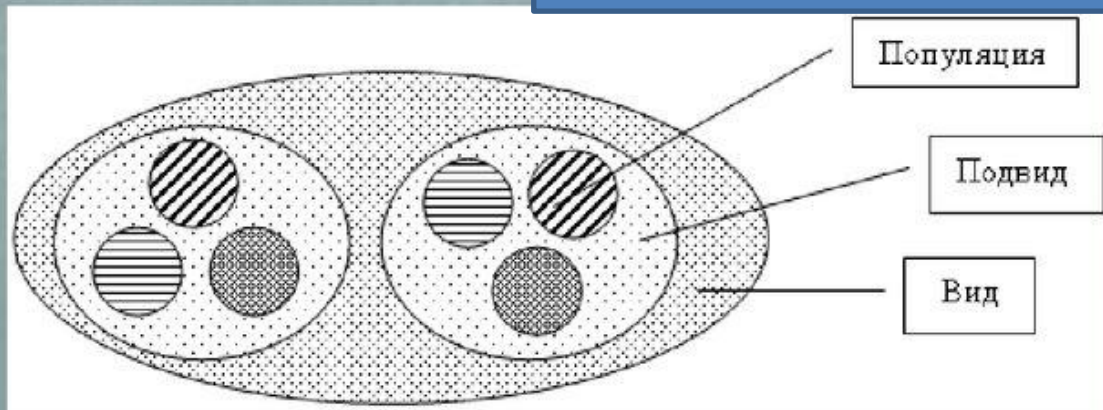


# Структура вида

**ПОДВИД** - географическое или экологическое обособление части вида (группа популяций) с устойчивой какой-либо особенностью (одной или несколькими) отличающей их от особей других популяций того же вида.



Белка обыкновенная на территории России образует более 20 подвидов



# ДЗ

1) П.37 пересказ, отв.на вопросы, повт. п.35-36

2) выполнить таблицу:

## ***Сравнение естественного и искусственного отборов***

<b>Признаки сравнения</b>	<b>Искусственный отбор</b>	<b>Естественный отбор</b>
<i>Материал</i>		
<i>Отбирающий фактор</i>		
<i>Продолжительность</i>		
<i>Объект действия</i>		
<i>Место действия</i>		
<i>Сущность отбора</i>		
<i>Результат отбора</i>		