

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.



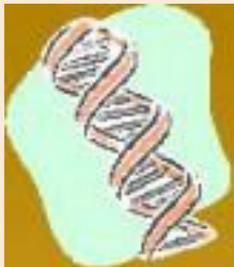
Синица обыкновенная селится в нижней части ствола берёзы или ольхи



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

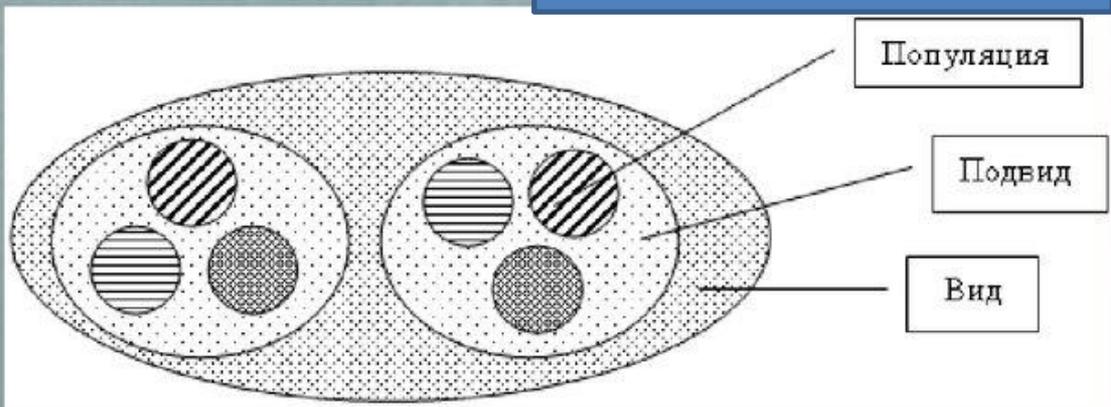
ПОПУЛЯЦИЯ

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

Признаки сравнения	Искусственный отбор	Естественный отбор
<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>		