

ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ:

Давайте подумаем....

Популяция растений, характеризующаяся сходным генотипом и фенотипом, полученная в результате искусственного отбора, - это:

- а) вид;
- б) подвид;
- в) порода;
- г) сорт.

Каким путем осуществляется в селекции растений выведение новых сортов?

- а) выращиванием растений на удобренных почвах;
- б) вегетативным размножением с помощью отводков;
- в) скрещиванием растений различных сортов и последующим отбором потомства с ценными признаками;
- г) выращиванием растений на бедных почвах.

*При искусственном отборе
формируются признаки, полезные:*

- а) человеку;
- б) виду;
- в) биогеоценозу;
- г) породе.

Группу наиболее сходных по строению и жизнедеятельности животных, созданных для сельскохозяйственных целей человеком, называют:

- а) сортом;
- б) видом;
- в) породой;
- г) родом.

Что лежит в основе создания новых пород сельскохозяйственных животных?

- а) скрещивание и искусственный отбор;
- б) естественный отбор;
- в) хороший уход за животными, режим их питания;
- г) борьба за существование.

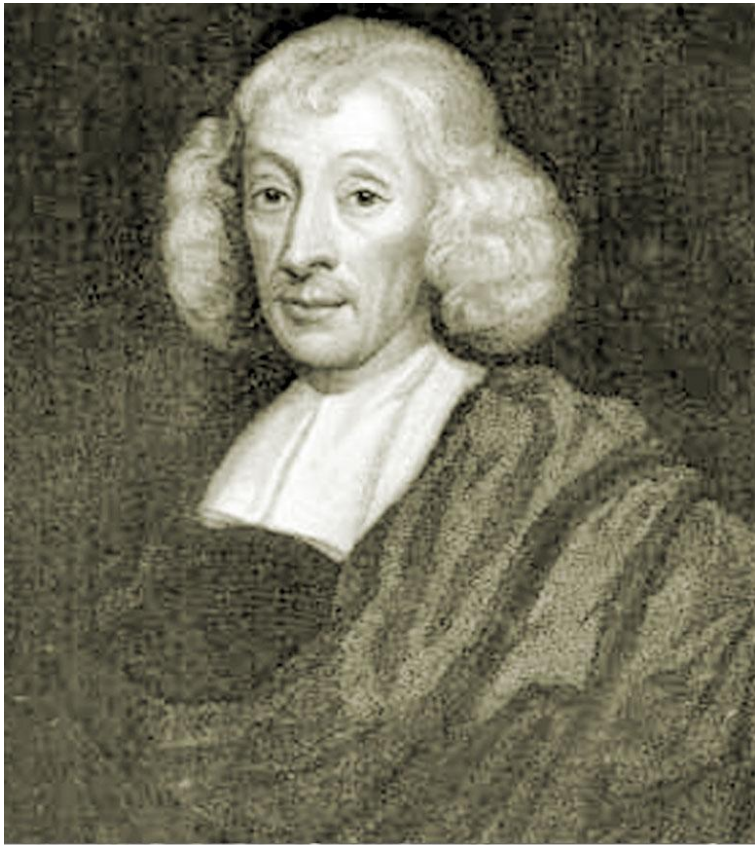
Совокупность организмов, характеризующихся общностью происхождения, обладающих наследственным сходством всех признаков и свойств и способных к бесконечному воспроизведению самих себя при скрещивании:

- а) сорт
- Б) порода
- В) вид
- г) штамм

ТЕМА УРОКА:



ВИД. КРИТЕРИИ ВИДА



Джон Рей

Английский натуралист Джон Рей был первым, кто попытался в 1700 году определить критерии, или признаки, по которым можно судить о принадлежности организма к данному виду.



Критерии вида	Содержание критерия
1.	
2	
3.	
4.	
5.	
6.	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	
2. Физиологический	
3. Генетический	
4. Экологический	
5. Географический	
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	
3. Генетический	
4. Экологический	
5. Географический	
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	Сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего процесса размножения (свободное скрещивание особей вида)
3. Генетический	
4. Экологический	
5. Географический	
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	Сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего процесса размножения (свободное скрещивание особей вида)
3. Генетический	Каждый вид характеризуется определенным, присущим только ему набором хромосом и их особой структурой (размеры, форма, состав ДНК)
4. Экологический	
5. Географический	
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	Сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего процесса размножения (свободное скрещивание особей вида)
3. Генетический	Каждый вид характеризуется определенным, присущим только ему набором хромосом и их особой структурой (размеры, форма, состав ДНК)
4. Экологический	Вид занимает определенное место в природе, имеет свою специализацию, набор факторов среды, необходимых для его существования
5. Географический	
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	Сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего процесса размножения (свободное скрещивание особей вида)
3. Генетический	Каждый вид характеризуется определенным, присущим только ему набором хромосом и их особой структурой (размеры, форма, состав ДНК)
4. Экологический	Вид занимает определенное место в природе, имеет свою специализацию, набор факторов среды, необходимых для его существования
5. Географический	Вид обладает определенной областью распространения в природе - ареалом
6. Исторический	

Критерии вида	Содержание критерия
1. Морфологический	Сходство внешнего и внутреннего строения особей одного вида, особенностей строения представителей одного вида
2. Физиологический	Сходство всех процессов жизнедеятельности, и прежде всего процесса размножения (свободное скрещивание особей вида)
3. Генетический	Каждый вид характеризуется определенным, присущим только ему набором хромосом и их особой структурой (размеры, форма, состав ДНК)
4. Экологический	Вид занимает определенное место в природе, имеет свою специализацию, набор факторов среды, необходимых для его существования
5. Географический	Вид обладает определенной областью распространения в природе - ареалом
6. Исторический	Общность предков, единая история возникновения и развития вида



Межвидовые гибриды



Межвидовые гибриды



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,

Древесные лягушки поют о хромосомах...



Прислушиваясь к брачным песням самцов, самки квакш пересчитывают их хромосомы. Таким способом древесные лягушки предохраняются от скрещивания с чужим видом-двойником.

Синквейн:

1 строка:

Тема одним словом (обычно существительное)

2 строка:

Описание темы (два прилагательных)

3 строка:

Описание действия в рамках этой темы (три глагола или деепричастия)

4 строка:

Отношение к теме, чувства, эмоции (фраза из четырех слов)

5 строка:

Повторение сути темы одним словом (синоним темы).



Домашнее задание:

- «3» - § 4.1. - прочитать
ответить на вопросы 1 - 3 стр. 137
учебника (письменно)
- «4» и «5» творческое задание: мини-
сочинение - рассуждение
«Как спасти исчезающие виды?»