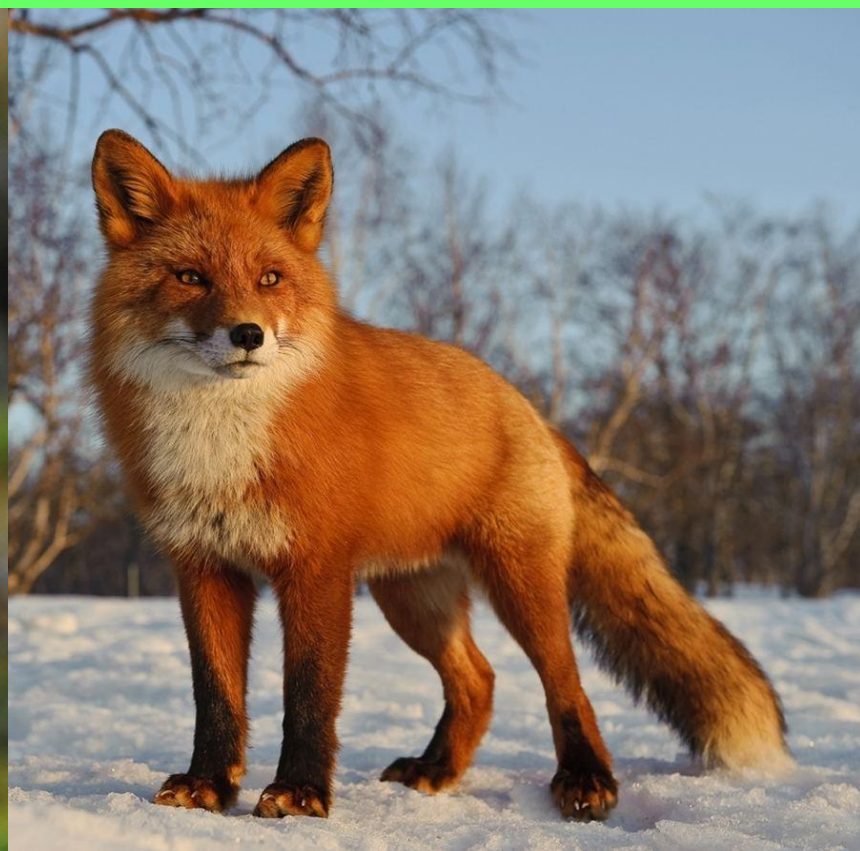


Подумай и сравни!




# *Критерии вида*

- *Критерии вида – совокупность определенных признаков свойственных одному виду*





*Вид. Критерии вид*

An open book with blank pages is the central focus, resting on a wooden desk. A fountain pen with a silver nib and a blue inkwell are positioned on the desk. The background shows a bookshelf with various books. The entire scene is set against a bright green background with decorative leaf patterns in the corners.

**Самое важное — не то  
большое,  
до чего додумались другие,  
а то маленькое,  
к чему пришел ты сам.**

**Харуки Мураками**

## *Задачи:*

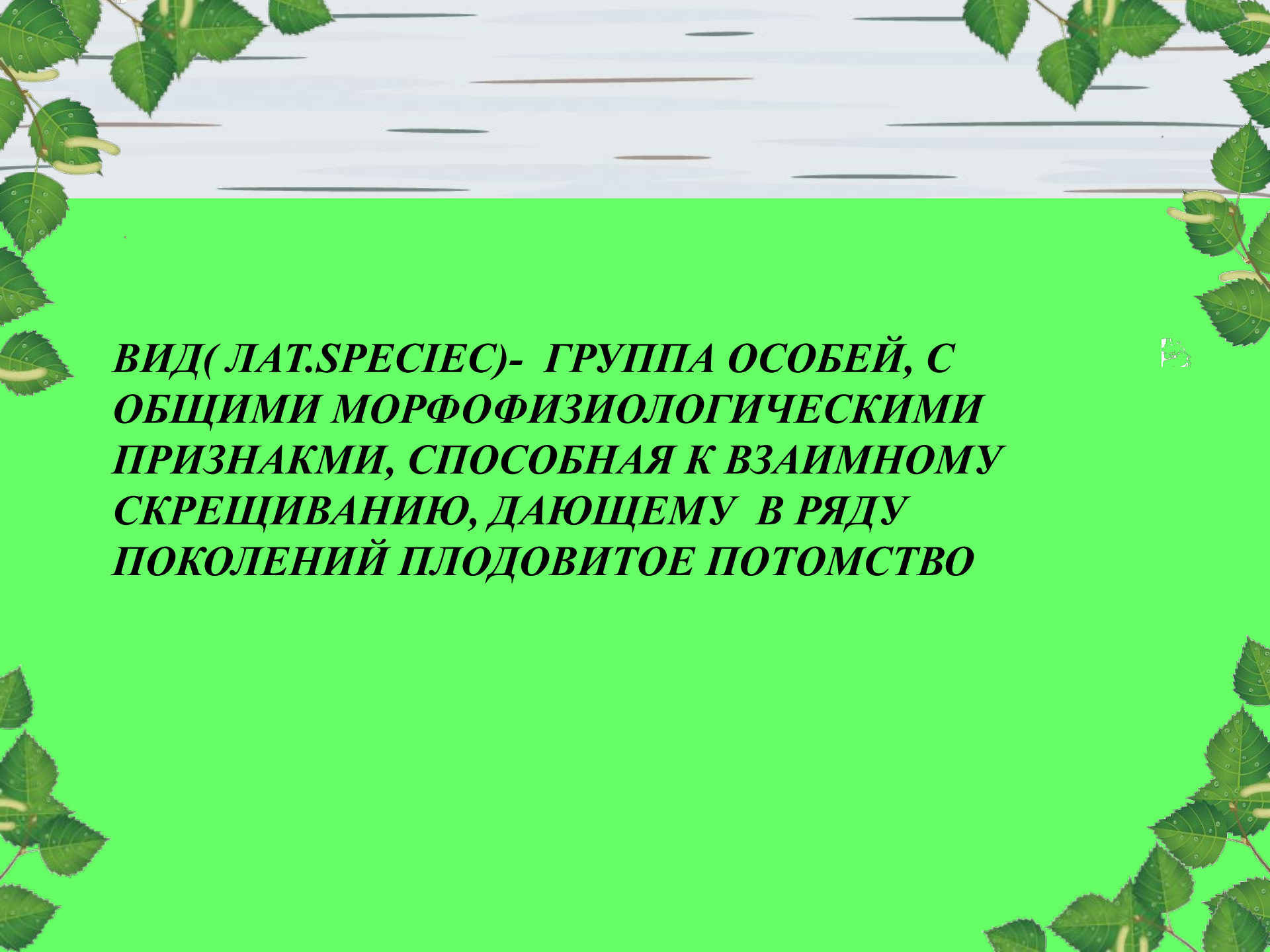
- *Что такое вид ?*
- *Критерии вида*
- *Практическая значимость*



# *Работа в группах*

- Используя текст п.39 с 143 найдите определение вида





***ВИД( ЛАТ. SPECIES)- ГРУППА ОСОБЕЙ, С  
ОБЩИМИ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ  
ПРИЗНАКМИ, СПОСОБНАЯ К ВЗАИМНОМУ  
СКРЕЩИВАНИЮ, ДАЮЩЕМУ В РЯДУ  
ПОКОЛЕНИЙ ПЛОДОВИТОЕ ПОТОМСТВО***

# *Работа в группах*

- Задание: Используя материал учебника, п39с 144-145 раздаточный материал, изучите особенности критерия вида,





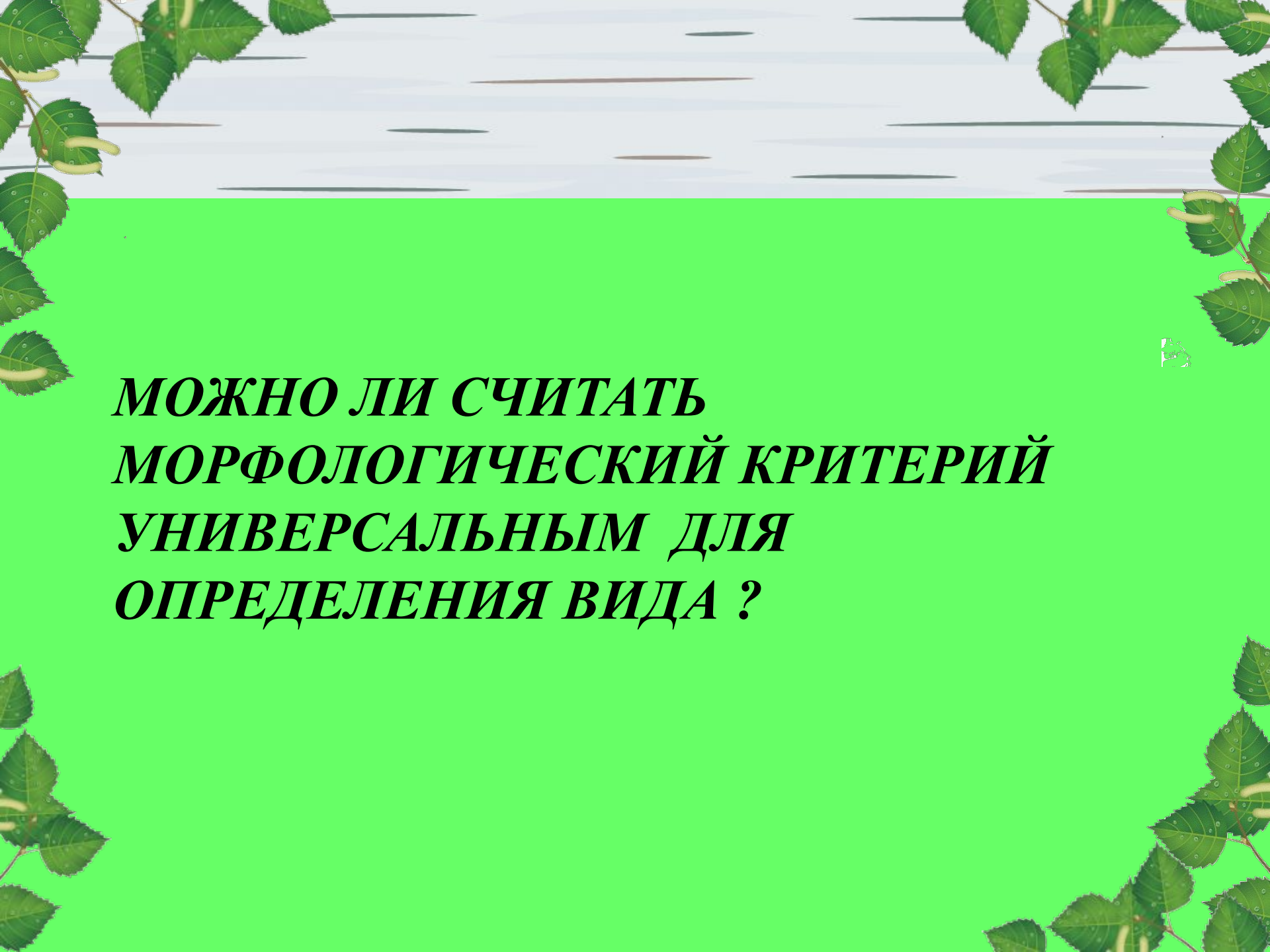
# Критерии

Критерии вида	Характеристика
Морфологический	Внешнее и внутреннее сходство
Физиолого-биохимический	Сходство процессов жизнедеятельности, состав, структура определенных белков, нуклеиновых кислот
Географический	Вид занимает определенную территорию
Экологический	Существование вида в определенных условиях, экологическая ниша
Генетический	Набор хромосом, их число, форма



***ВЫВОДЫ: ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДА  
НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
НЕСКОЛЬКО КРИТЕРИЕВ***





***МОЖНО ЛИ СЧИТАТЬ  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ  
УНИВЕРСАЛЬНЫМ ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДА ?***

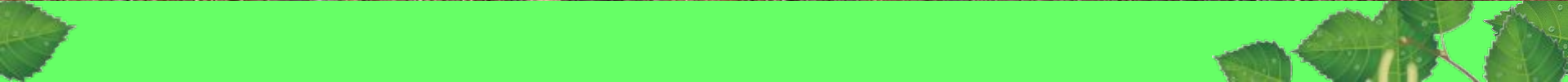
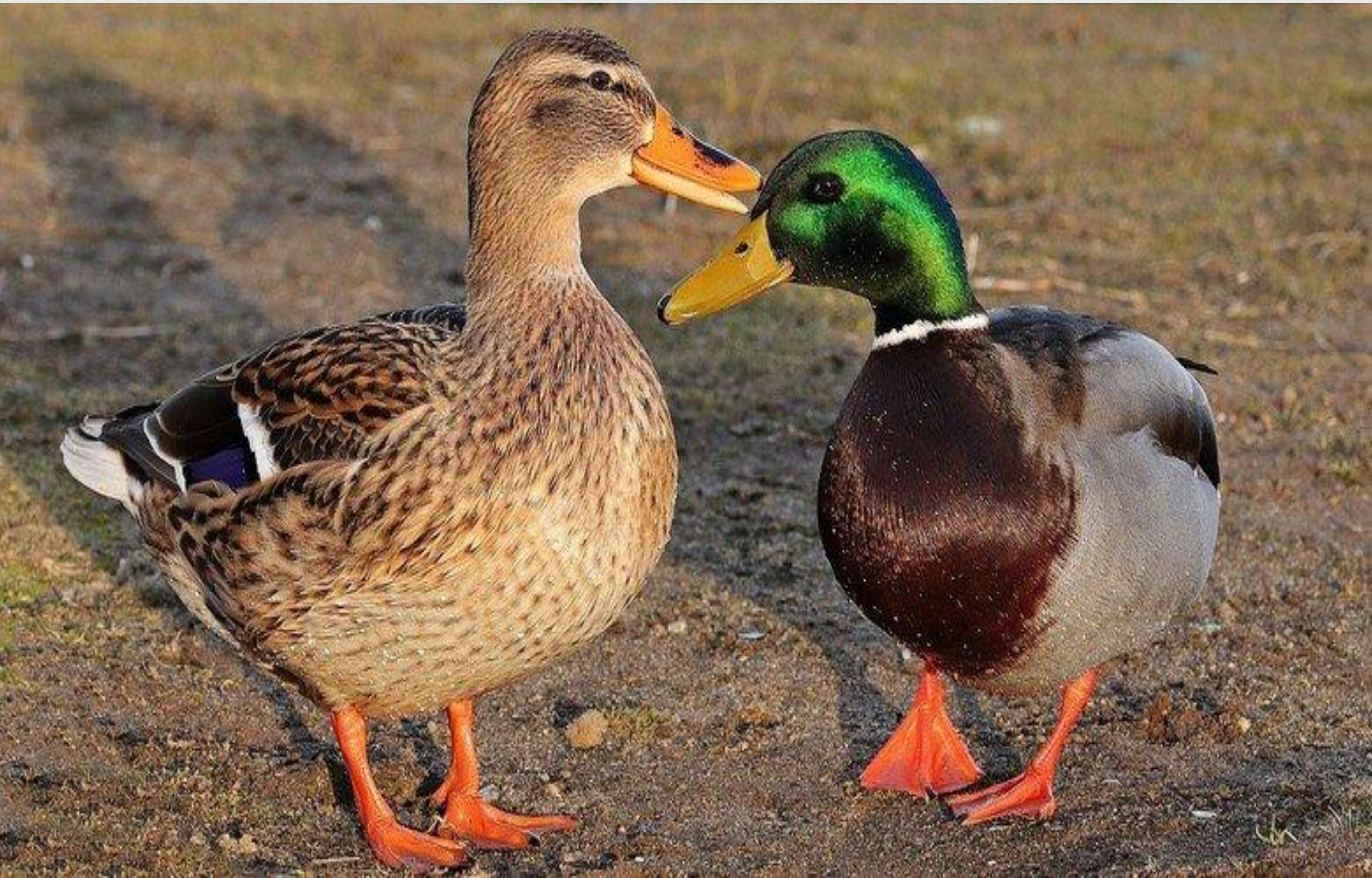
## «Виды –двойники»

- Два вида серых полевок отличаются числом хромосом (46 и 54) и формой сперматозоидов, но на больших пространствах распространены совместно и обитают по соседству.



# «Виды двойники»









# *Биологическая задача*



# *Биологическая задача*



# *Биологическая задача*



# Решите творческую задачу:

Вид слива домашняя – гибрид дикого терна и алычи. Вид – пшеница твердая – гибрид дикой пшеницы и злака эгилопса. Мул – гибрид лошади и осла. Почему слива домашняя и пшеница твердая считаются видами, а мул – нет? О каком критерии вида идет речь в этом примере?



# Готовимся к экзамену


Установите соответствие между признаками вида обыкновенная беззубка и критериями

1. Тело покрыто мантией **А.**
2. Раковина имеет две створки **Б. Экологический**
3. Обитает в пресных водоемах **В.**
4. Кровеносная система незамкнутая **Физиологический**
5. Питается, фильтруя воду

Живет преимущественно на дне водоемов



1	2	3	4	5	6
А	А	Б	А	В	Б

An open book with blank pages is the central focus, resting on a wooden desk. A fountain pen with a silver nib and a blue inkwell are positioned on the desk. The background shows a bookshelf with various books. The entire scene is set against a bright green background with decorative leaf patterns in the corners.

**Самое важное — не то  
большое,  
до чего додумались другие,  
а то маленькое,  
к чему пришел ты сам.**

**Харуки Мураками**

# *Моя высота*

Я хорошо усвоил, что.....

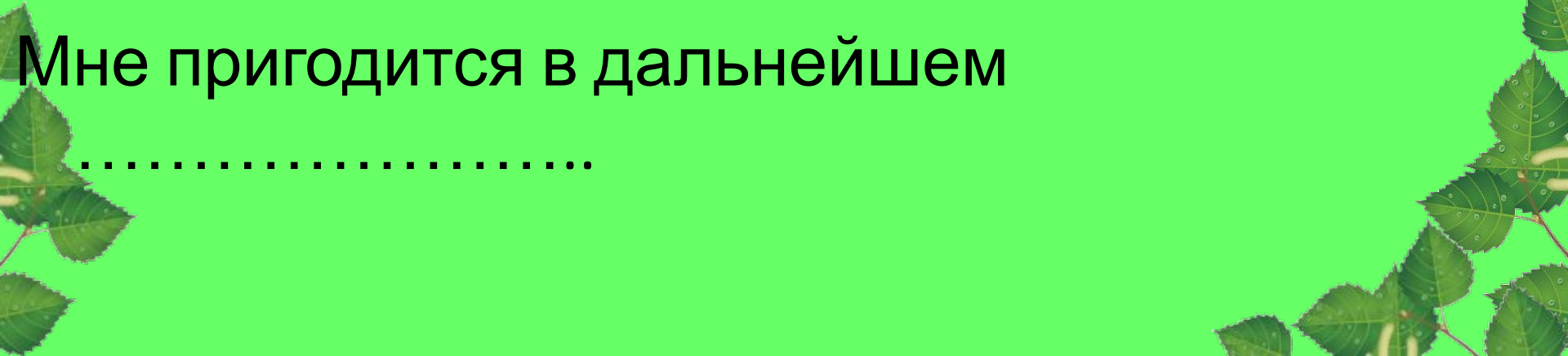
Теперь я смогу сам и научу  
других.....

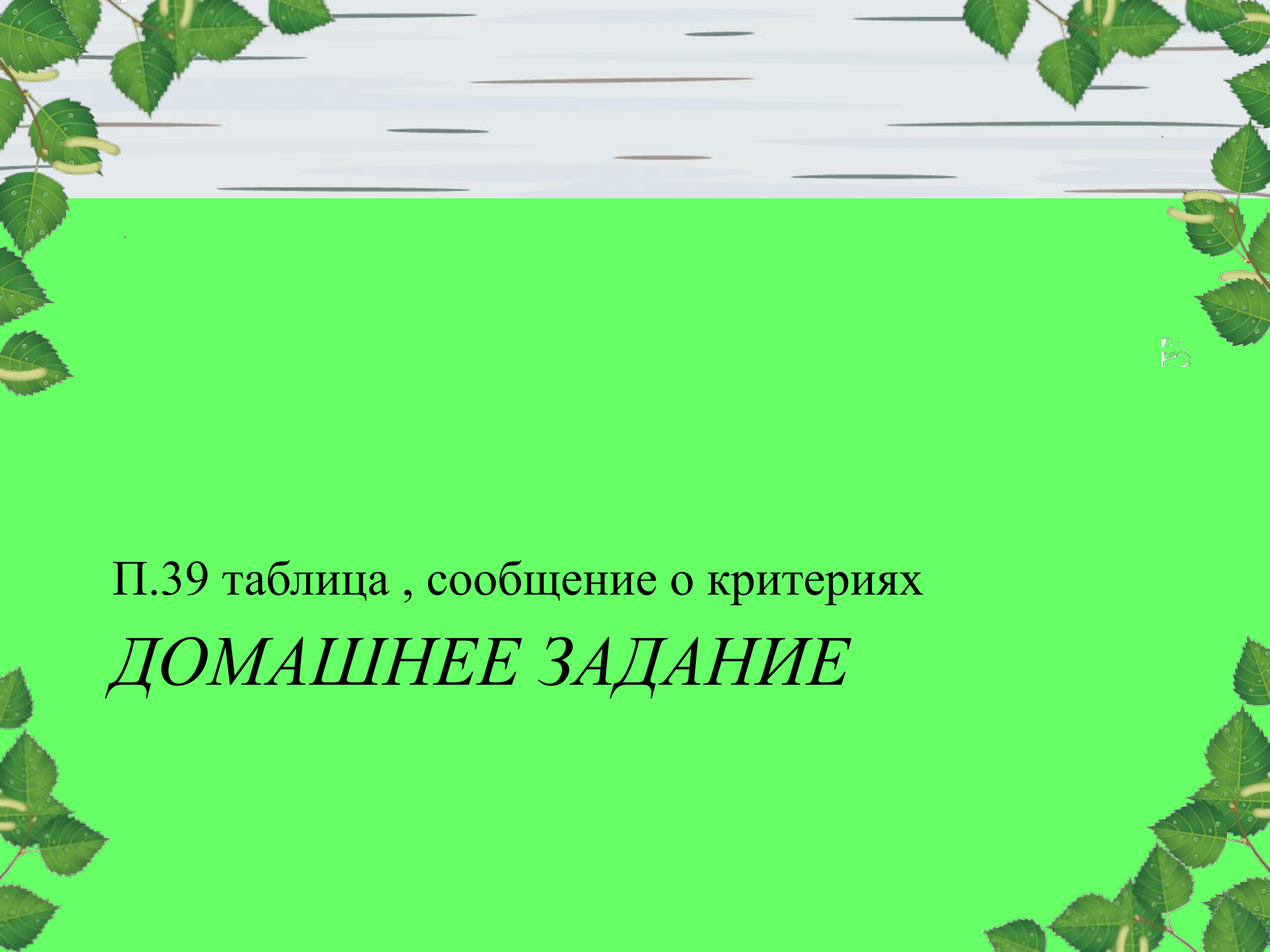
Меня удивило, что

.....

Мне пригодится в дальнейшем

.....





П.39 таблица , сообщение о критериях  
*ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ*



*Спасибо за работу на уроке !*

