

Подумай и сравни!




Критерии вида

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



The background is a vibrant green, decorated with various green leaves and light-colored catkins (likely from a birch tree) scattered around the edges. In the center, a white scroll is unrolled horizontally, serving as a banner for the text. The scroll has a slight 3D effect with shadows on its inner edges.

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 several 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:

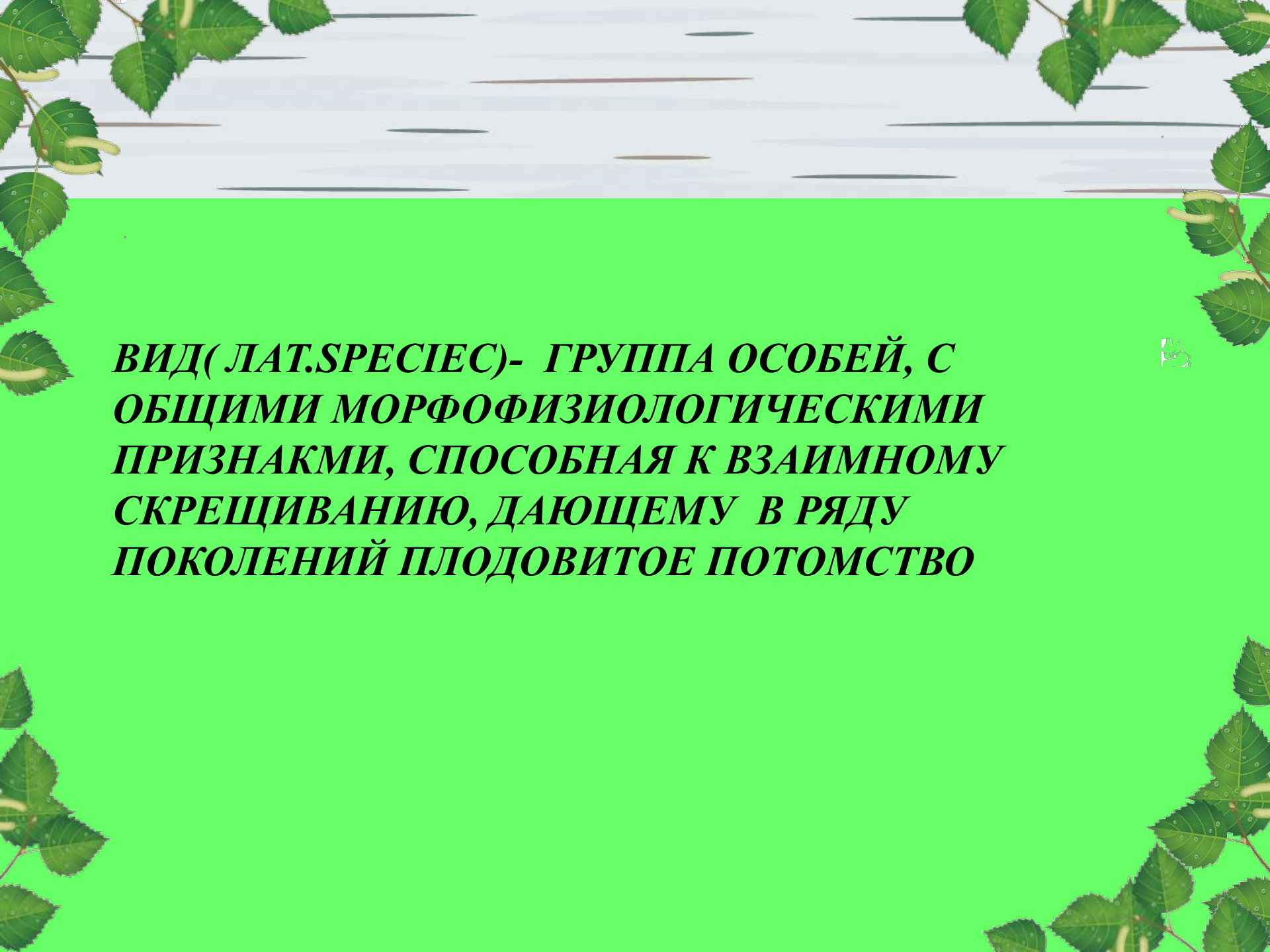
- *Что такое вид ?*
- *Критерии вида*
- *Практическая значимость*



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,



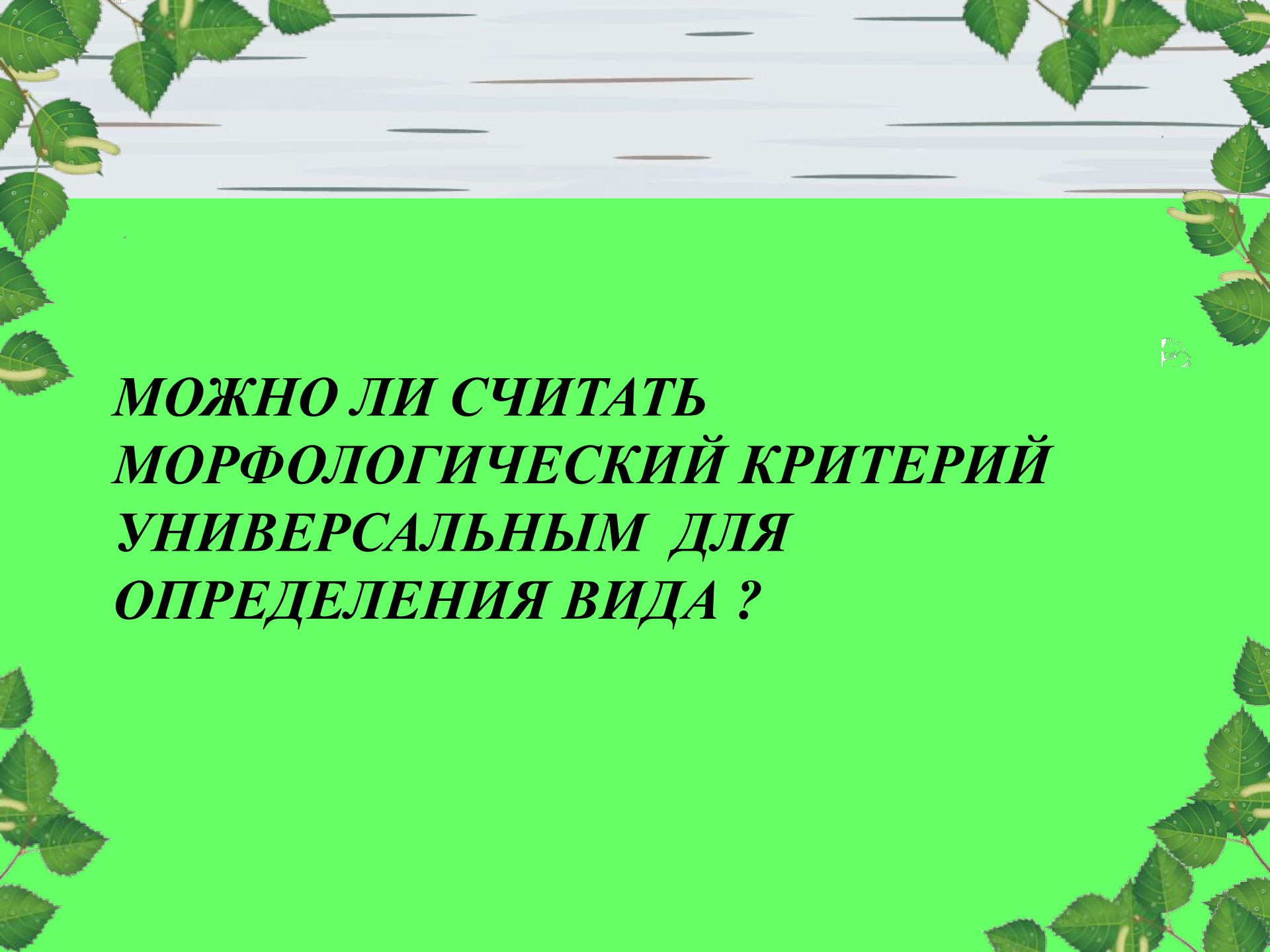
Критерии

| 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 ?***

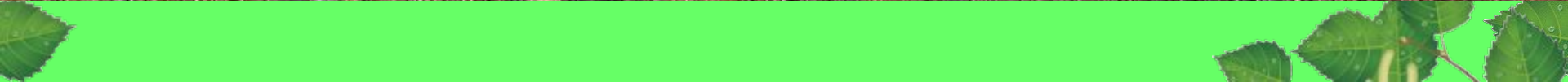
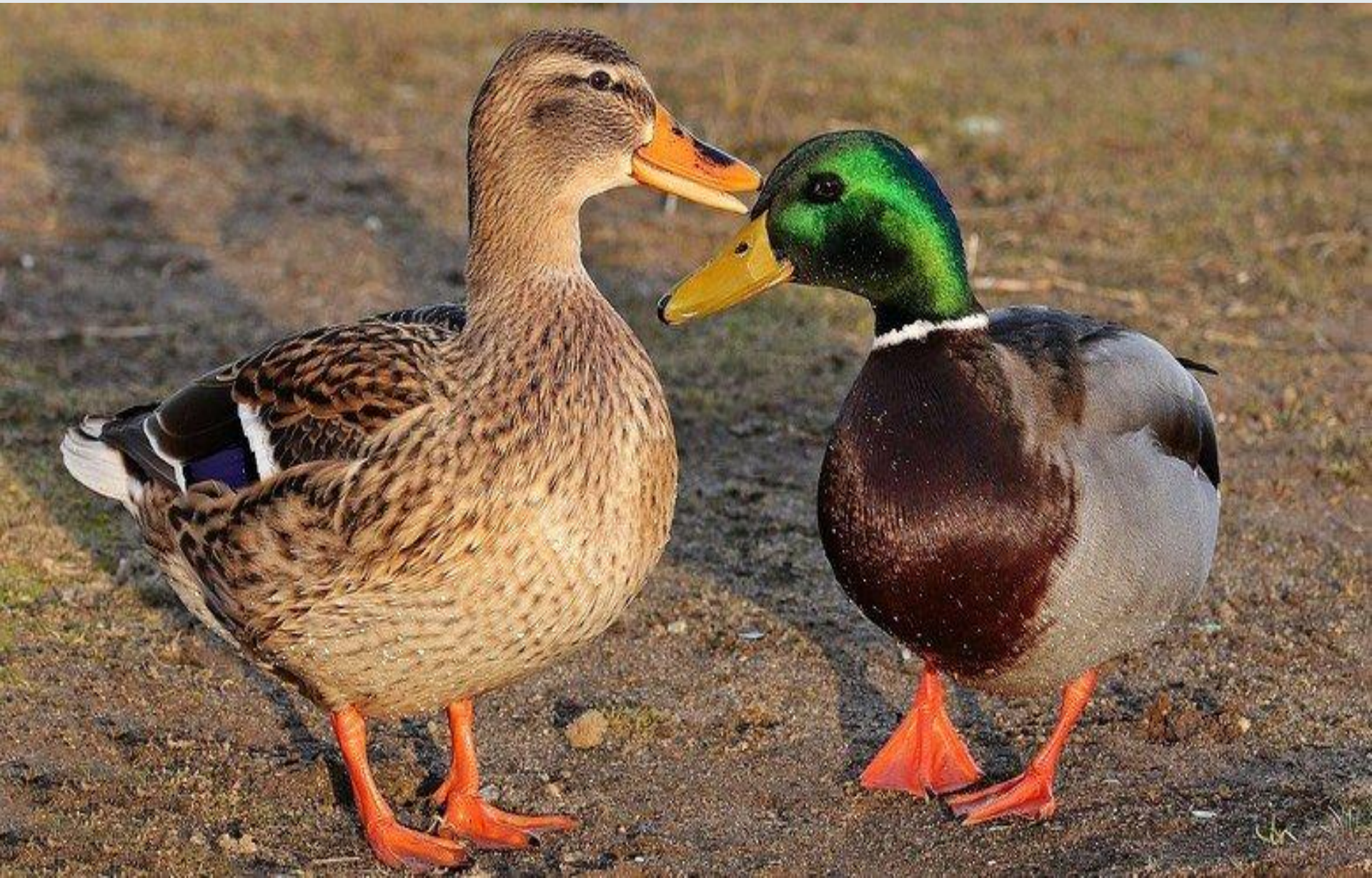
«Виды –двойники»

- 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 lies diagonally across the right page, and a blue inkwell is positioned at the bottom left. The background shows a bookshelf filled with 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.....

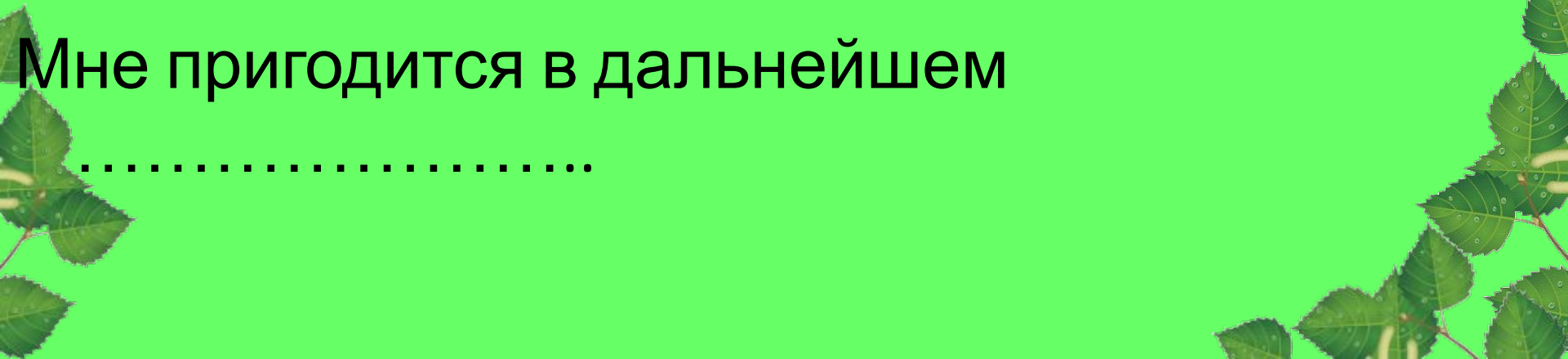
Теперь я смогу сам и научу
других.....

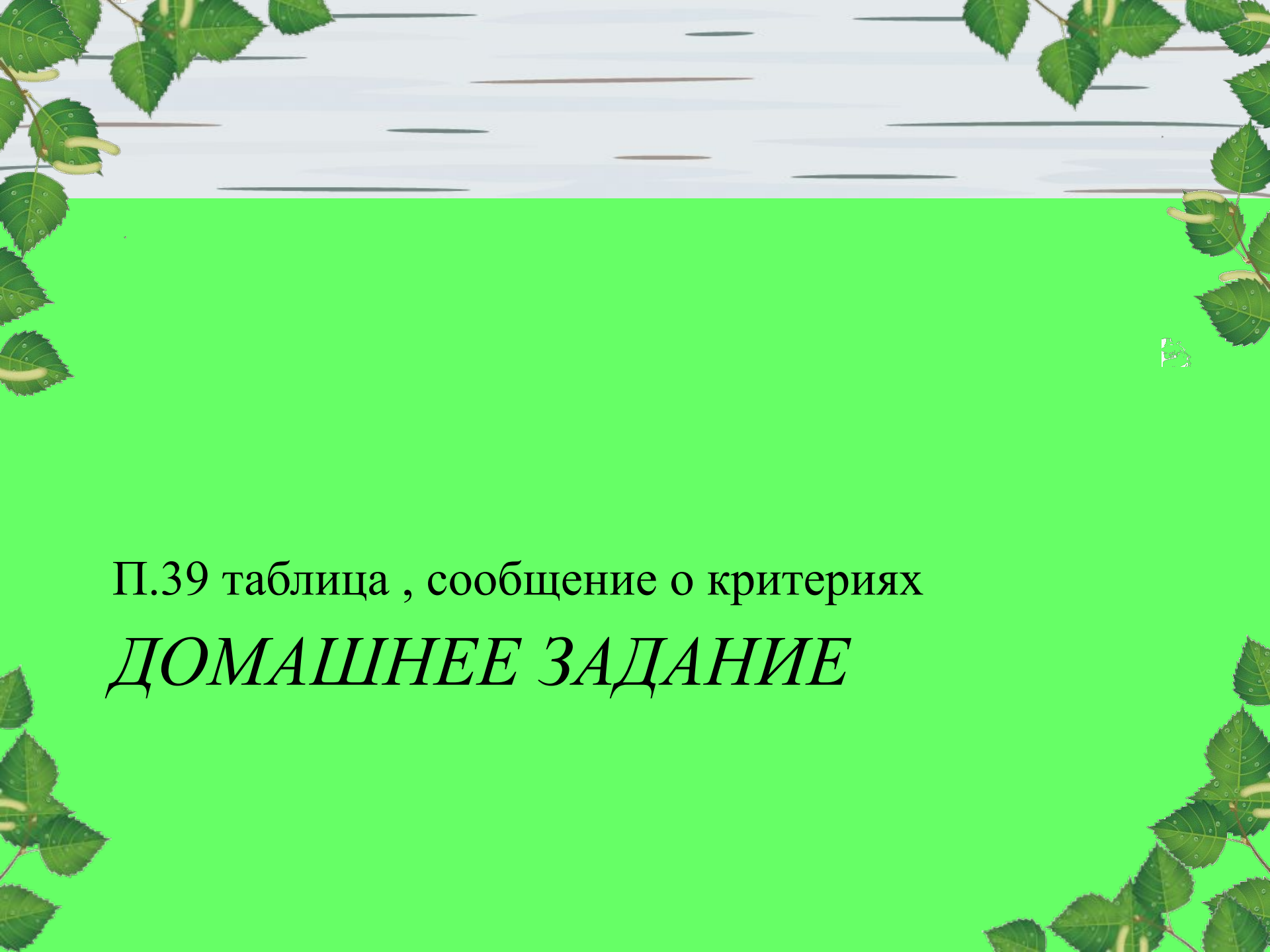
Меня удивило, что

.....

Мне пригодится в дальнейшем

.....





П.39 таблица , сообщение о критериях
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Спасибо за работу на уроке !

