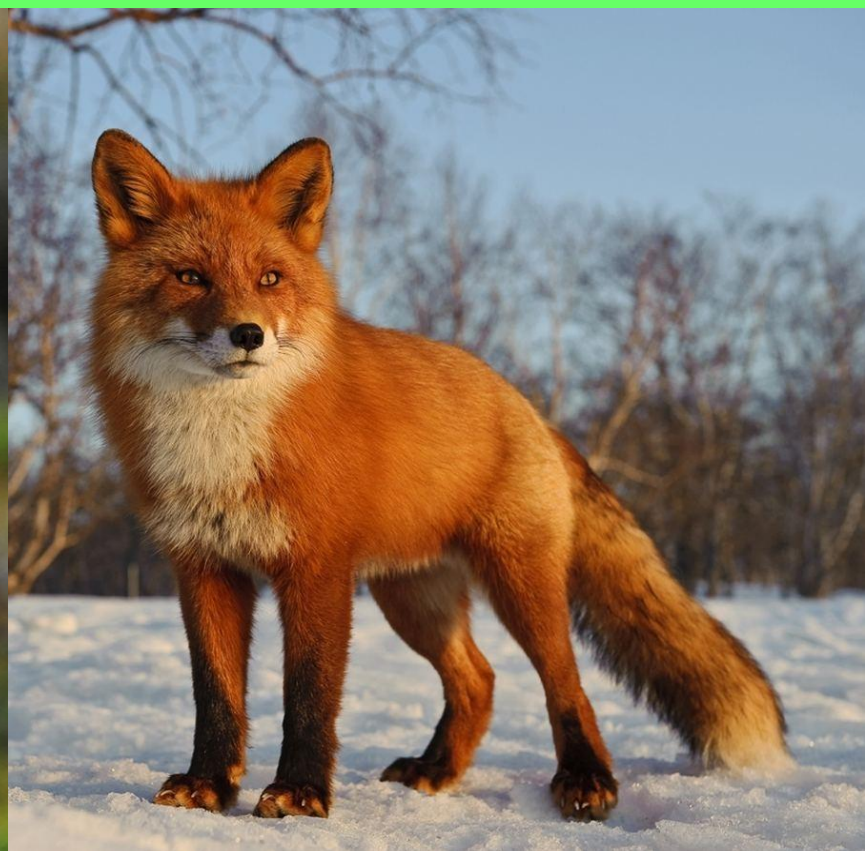


Подумай и сравни!




Критерии вида

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



The background is a vibrant green color. It is decorated with several branches of birch leaves and catkins. The leaves are bright green with visible veins and some small holes. The catkins are light brown and hang from the branches. In the center, there is a white, unrolled scroll with a slight shadow, giving it a three-dimensional appearance. The text is written on this scroll in a dark green, serif font.

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 barrel lies diagonally across the right page. In the bottom left corner, a small blue inkwell is visible. 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

Design-Union RU

Задачи:

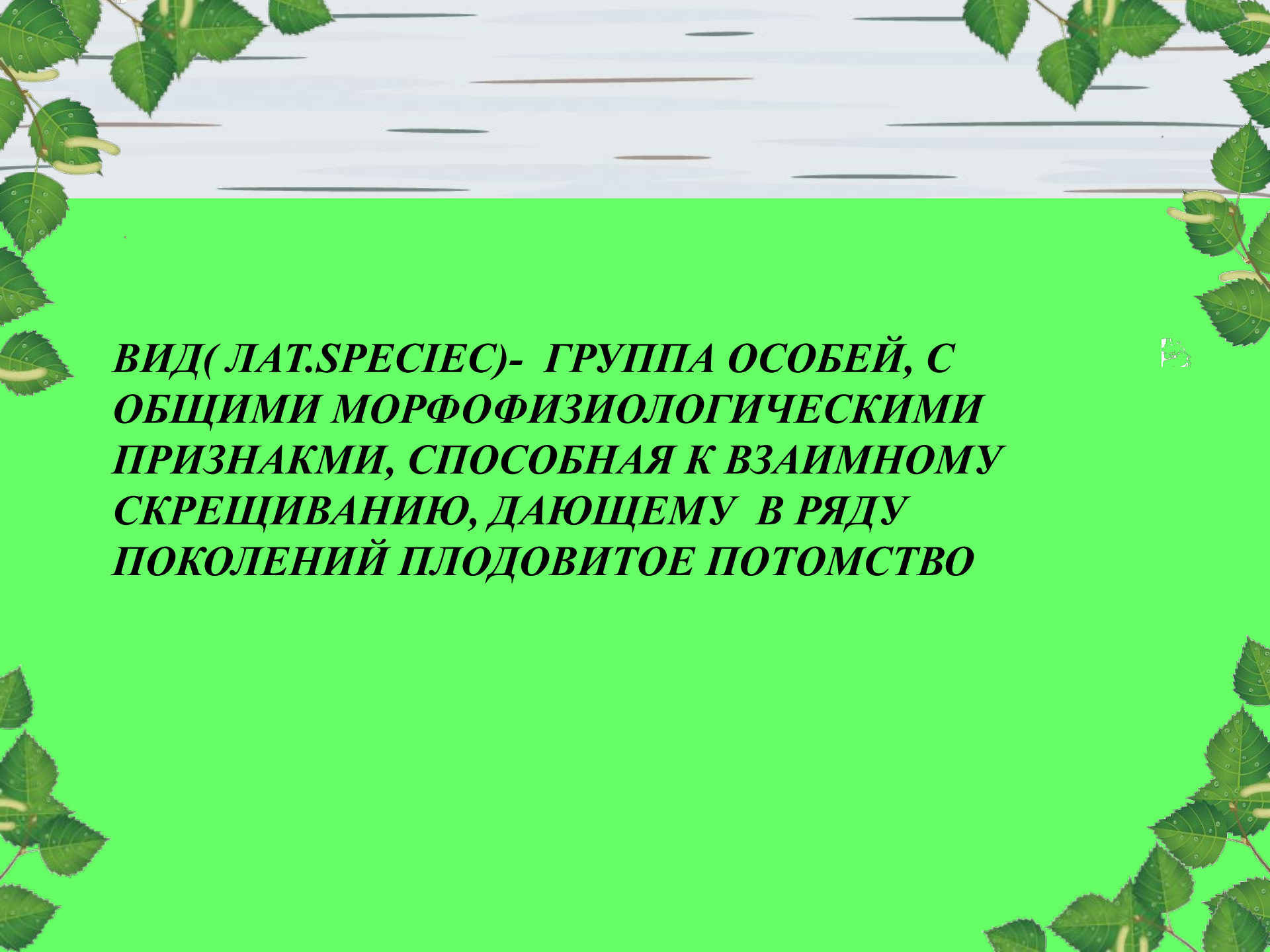
- *Что такое вид ?*
- *Критерии вида*
- *Практическая значимость*



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,



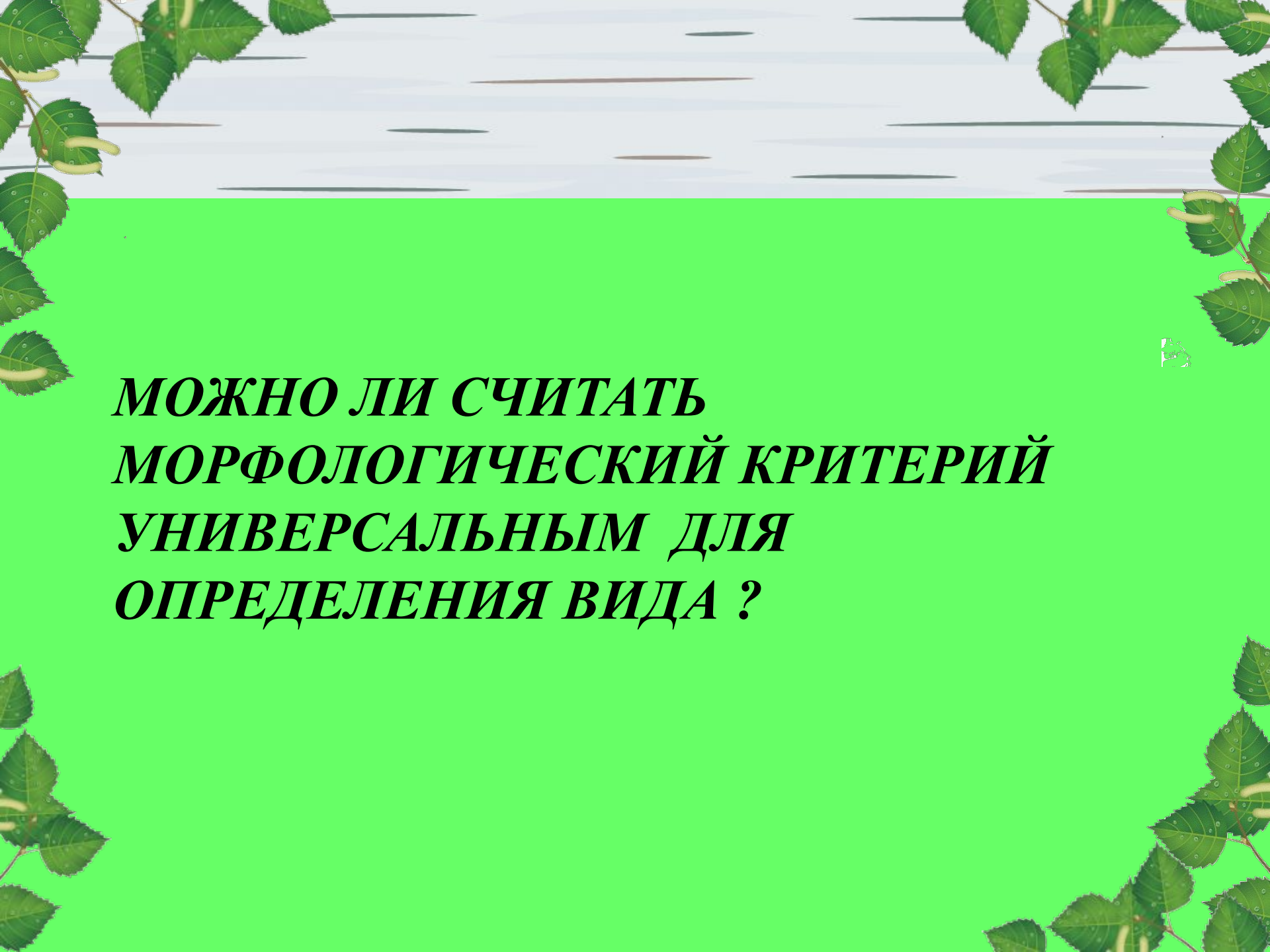
Критерии

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 ?***

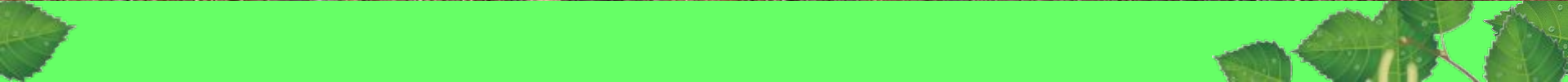
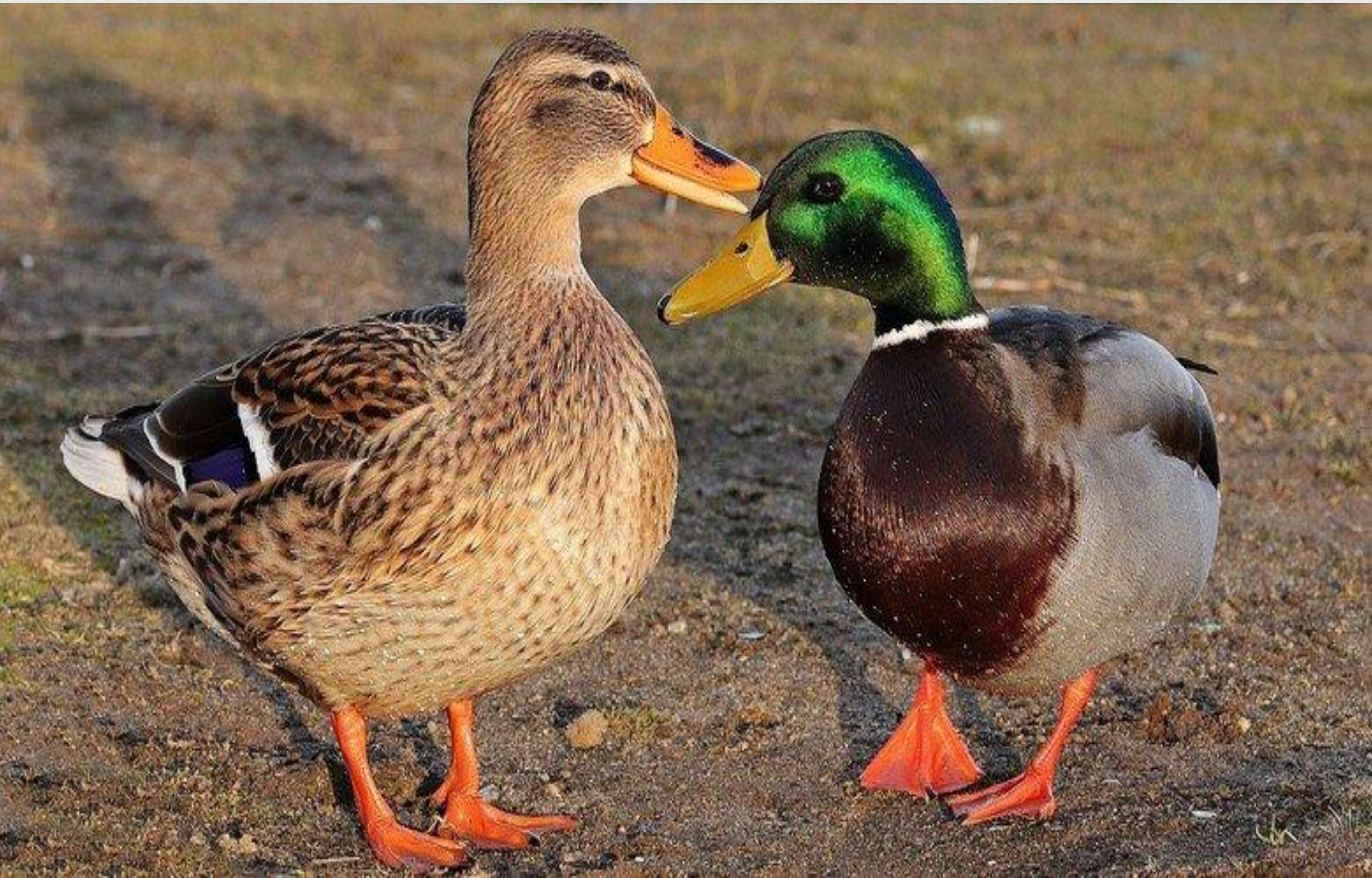
«Виды –двойники»

- Два вида серых полевков 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 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.....

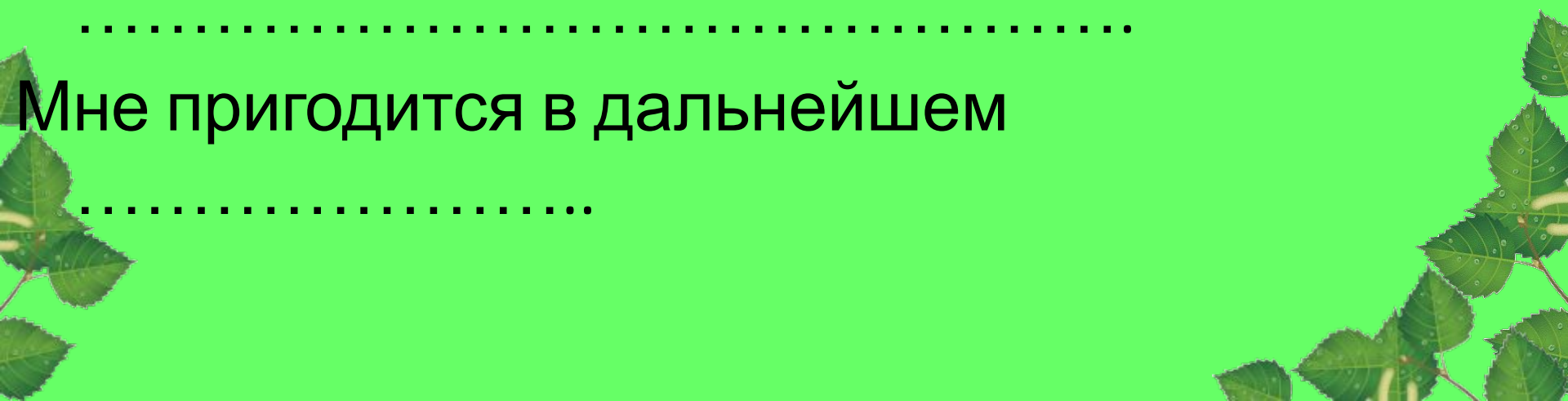
Теперь я смогу сам и научу
других.....

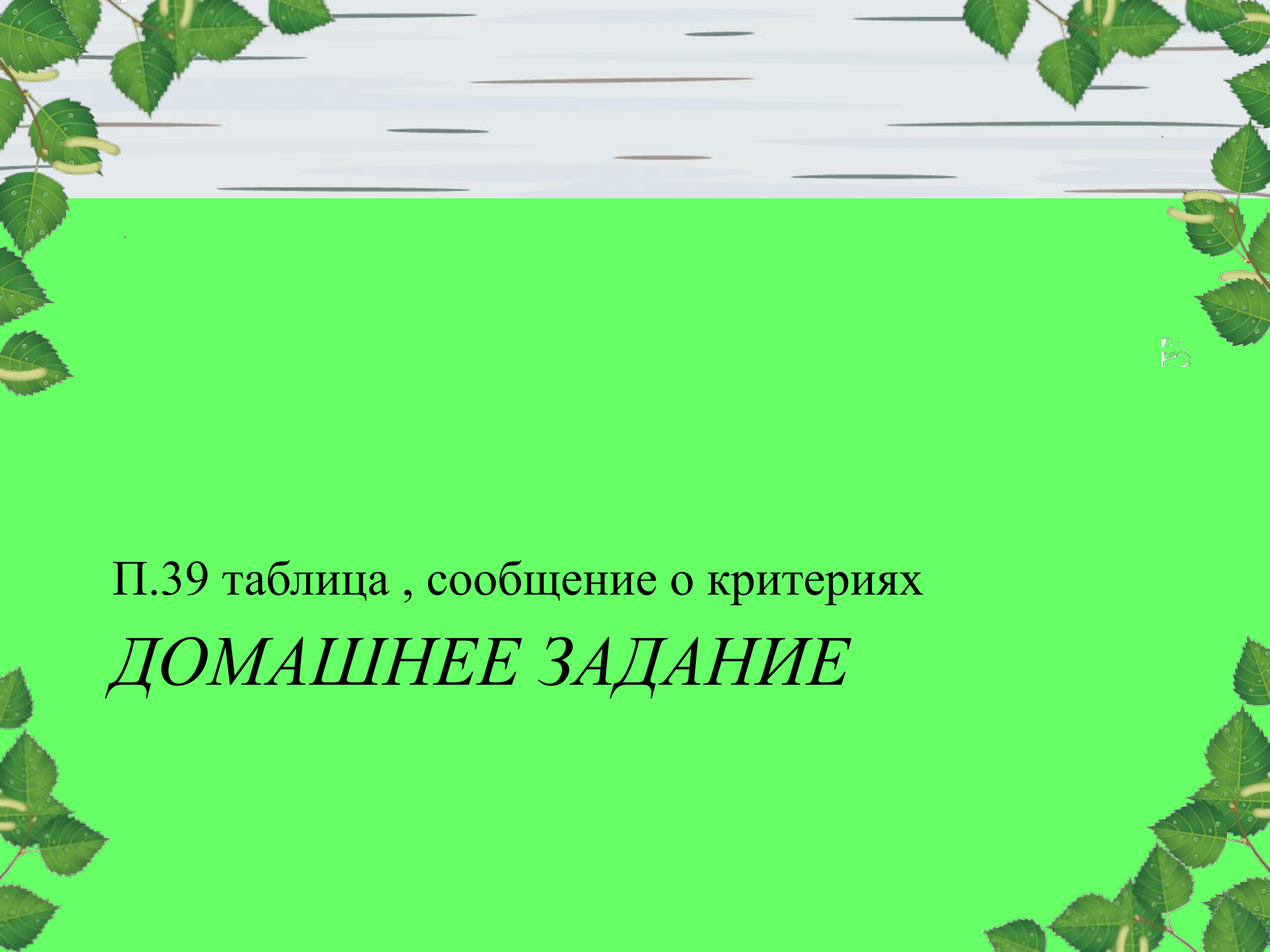
Меня удивило, что

.....

Мне пригодится в дальнейшем

.....





П.39 таблица , сообщение о критериях
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Спасибо за работу на уроке !

