

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 text is overlaid on the book's pages.

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

**Харуки Мураками**

*Design-Whn. RU*

# *Минутка настроения*



# *Подумай и сравн*



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 across the scroll in a dark green, serif font.

*Вид. Критерии вид*

# *Работа в пар*

**Задание:** Используя материал учебника, раздаточный материал, изучите особенности критерия вида, ответ подтвердите на примере паука - крестовика. Вывод о проделанной работе пометите в кластер – проект на доске.



Критерии вида





# Подтвердите верность сужд

**Влажные тропические леса являются местом обитания для многих эндемичных видов орхидей, что соответствует географическому критерию**



# Готовимся к экзамену

Установите соответствие между признаками вида обыкновенная беззубка и критериями

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

жить преимущественно на дне водоемов



1	2	3	4	5	6
А	А	Б	А	В	Б

# *Моя высота*

Я хорошо усвоил, что.....

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

Меня удивило, что

.....

Мне пригодится в дальнейшем

.....

# Домашнее зада

Исследов  
Описание вида:

Ромаш



Морфолог

Однолет  
растение, 1  
мало разв

Стебель пр  
15—60  
ветвист  
ребристо-  
и  
полю

Листья очередные, сидяче  
широко-ланцетные или яйчи  
см, шириной 0,5—1 см, жил  
доли, с коротким мягким о  
Соцветия — корзинки диа  
боковых побегов.

Цветоложе корзинки голое,  
внутри полого, в начале цвет  
в конце цветения и при пл  
укокоиниче

Тычинок в трубчатых п  
пыльниками в трубку, ов  
Пестик с нижней один  
нитевидным столбиком  
загнутыми р

Гепетический



Диплоидный набор х

Экологический критер



Из-за ярко выраженного светол  
аптечная не выдерживает к  
быстрорастущими травами, поэт  
в несформированных фитосен  
пустырях, по обочинам желез  
дорог, в населенных пунк  
виноградниках, посевах зерно  
культур и т.

Биохимический критерий



Сухие  
цветочные  
корзинки  
содержат  
эфирное  
масло,

апинин, апигенин,  
фитостеринны, дубильные и  
слизистые вещества, горечи,  
витамины и др..

В цветочных корзинках найдены эфирное масло  
(0,1—0,8%), в состав которого входят хамазулен,  
кадинен; флавоноиды, никотиновая и  
аскорбиновая, каприловая, антеминовая,  
изовалериановая, салициловая кислоты,  
кумарины, холин, фитостеринны, каротин, горечи,  
слизи, камель, сахара, белковые вещества, а также  
гликозид спазмолитического действия, апигенин,  
апинин, герниарин, матрицин.