

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 glass inkwell is visible. The background shows a bookshelf filled with books. The text is overlaid on the book's pages in a bold, black, sans-serif font.

**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, decorated with various green leaves and light-colored catkins. A white scroll with a brown inner lining is unrolled across the center of the image. The text is written in a dark green, serif font on the scroll.

*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  
укокожице

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

Гепетический



Диплоидный набор х

Экологический критер



Из-за широко 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,  
кумаринны, холин, фитостеринны, каротин, горечи,  
слизи, камель, сахара, белковые вещества, а также  
гликозид спазмолитического действия, апигенин,  
апинин, герниарин, матрицин.