

An open book with a fountain pen and an inkwell on a wooden desk. The book is open to two blank pages. A fountain pen is resting on the right page, and a blue inkwell is on the left page. The background shows a wooden bookshelf with books. The entire scene is framed by green leaves and branches.

**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 features a light cream color with a decorative border of green leaves and yellow catkins. A white scroll with a brown inner lining is unrolled across the center, serving as a banner for the text.

***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 сужде

**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

Обитает 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, и  
мало разв

Стебель пр  
15—60  
ветвист  
ребристо-  
и  
полы  
облиственн

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

Цветоложе корзинки голое,  
внутри покое, в начале цвет  
в конце цветения и при пл  
укокожице

Тычинок в трубчатых и  
пыльниками в трубку, ов  
Пестик с нижней одна  
нитевидным столбиком  
загнутыми р

Гепатический



Диплоидный набор х

Экологический критер



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

Биохимический критерий



Сухие  
цветочные  
корзинки  
содержат  
эфирное  
масло,

апнин, 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,

каднин; флавоноиды, никотиновая и  
аскорбиновая, каприловая, антемисовая,  
изовалериановая, салициловая кислоты,

кумарины, холин, фитостеринны, каротин, горечи,  
слизи, камель, сахара, белковые вещества, а также  
гликозид спазмолитического действия, апигенин,  
апнин, герниарин, матрицин.



Спасибо за взаимодействие, поддержку и сотрудничество!