

Почему ромашка белая

- Работу выполнил:
- Степанцов Максим
 - 1А класс

Гипотеза:

• Возможно, цвет лепестков зависит от наличия в них того или иного пигмента

Цель:

.Выяснить, почему лепестки ромашки имеют белый цвет

Задачи:

- изучить строение цветка ромашки
- выяснить, чем обусловлен цвет лепестков

• Методы исследования

- 1. Изучение литературы
- 2. Беседы со специалистами по ботанике
- 3. Изучение информации из интернета

• Теория

Зацвели ромашки – наступило лето.

Из ромашек белых вяжутся букеты.

В глиняном кувшине, в банке или чашке

- Весело теснятся крупные ромашки.



Воспользуйтесь услугами наших специалистов.



Ромашка- многолетнее цветковое растение семейства Сложноцветные, которое объединяет около 20 тысяч видов невысоких пахучих трав, цветущих в первый год жизни.

С ярко окрашенной сердцевинной и бахромой лепестков по окружности, ромашка выглядит как обычный цветок. Но она не так проста, как кажется.



Центральная часть цветка — на самом деле, - это сотни отдельных трубчатых цветков. Вокруг сердцевины узкие лучи- ленточки, их называют лепестками, но это тоже цветки. Краевые цветки привлекают насекомых — опылителей к срединным цветкам, где происходит опыление. И служат красивой и удобной посадочной площадкой.



Цвет лепестков зависит от цвета пигмента, находящегося в микротрубочках, которые находятся внутри. Разные цветы содержат разные пигменты и разное их количество. В лепестках ромашки в микротрубочках пигмента нет вообще, поэтому они кажутся нам белыми. Срединные же цветки содержат пигмент желтого цвета.



• Вывод

Отсутствие пигмента в микротрубочках лепестков обуславливает их белый цвет, что подтверждает нашу гипотезу.

• Источники информации

1. Интернет — Википедия
2. Азбука природы -издательство Ридерз Дайджест
3. «С любовью к природе» Б.Б. Запартович, Э.Н. Криворучко
4. Беседа с кандидатом биологических наук , преподавателем кафедры биологии Спб Государственного педагогического Университета Клейменовой Людмилой Михайловной