

Жгучая помощница



Войтенко Ольга

2 Б класс

МБОУ СОШ №20

имени Н.И. Ходенко

Цель работы:

изучение полезных свойств крапивы для расширения кругозора и использования полученных знаний в жизни.

Задачи:

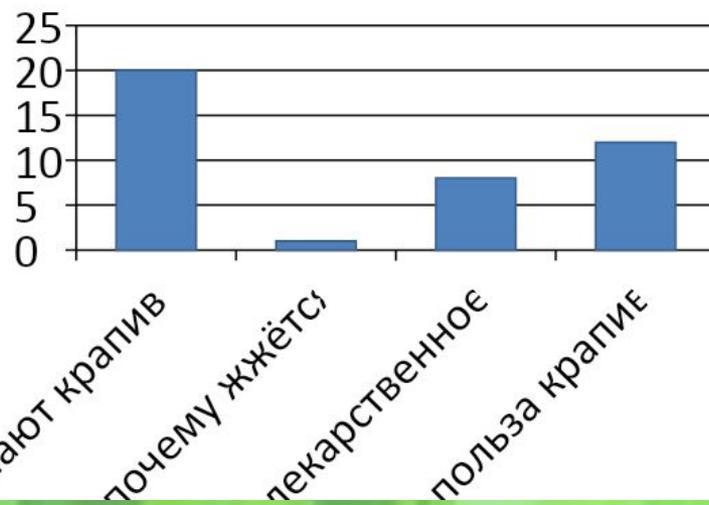
- Найти и изучить информацию по данной теме.
- Узнать, почему крапива жжётся.
- Узнать, какими свойствами она обладает.
- Выяснить значение растения для человека, животных и растений.
- Провести собственные исследования.
- Провести анализ полученных результатов.
- Сделать выводы.



Анкетирование одноклассников



Анализ анкет



«Крапива» в переводе с латинского
означает - «жгучий»

Крапива двудомная



Эксперимент №1. Воздействие волосков крапивы на кожу
Гипотеза: я предполагаю, что при касании к крапиве, волоски могут повредить кожу, вызвать раздражение.



Вывод: гипотеза подтвердилась частично: при касании к крапиве, волоски повреждают кожу, но раздражение вызывает жидкость, которая содержится в этих волосках.

Опыт №1. Влияние возраста крапивы на её «жгучесть»



Вывод: От возраста крапивы зависит её «жгучесть». Молодая крапива не обжигает. Можно сорвать без перчаток.

Опыт №2. Влияние «свежести» крапивы на её «жгучесть»



Вывод: Повянувшая крапива не обжигает.

Крапива- «зелёный лекарь»



Крапива -«растительное мясо»



Крапива - натуральный краситель

Эксперимент №2. Способность крапивы окрашивать ткань в зелёный цвет.

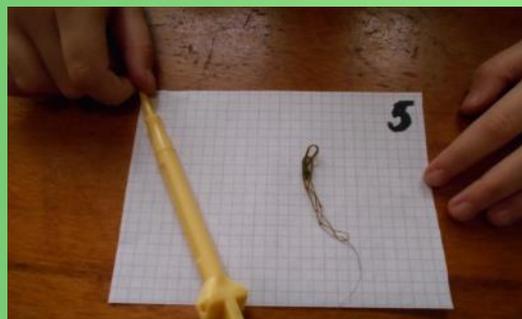
Гипотеза: я предполагаю, что листья крапивы способны окрасить ткань в зелёный цвет.



Вывод: гипотеза подтвердилась, листья крапивы способны окрасить ткань в зелёный цвет.

Эксперимент №3. Извлечение волокон из крапивы.

Гипотеза: я предполагаю, что из стебля крапивы можно получить волокна для изготовления нитей.



Вывод: гипотеза подтвердилась, из стебля крапивы можно получить волокна, для изготовления нитей.



Крапива полезна для животных



Крапива- зелёное удобрение для растений

Эксперимент №4. Использование крапивы для подкормки растений

Гипотеза: я предполагаю, что крапиву можно использовать для подкормки растений.



Вывод: Крапиву можно считать зелёным удобрением для растений.

Заключение

В ходе проведённого исследования цель достигнута, поставленные задачи решены. Гипотеза подтвердилась: изучение темы «Крапива» действительно расширило мой кругозор и поможет использовать полученные знания в жизни.



Я смогла изменить свое отношение к этому удивительному растению и совсем не стоит ее ругать только за то, что она умеет себя защитить.

Спасибо за внимание

