

Волшебные рубахи из крапивы – сказка или реальность?

Проект выполнила:
Агафонникова Анна ученица 8 класса
Руководитель: Галковская И.И

Цель проекта: получить волокна из крапивы

Задачи:

- Изучить соответствующую литературу о биологических особенностях крапивы
- Изучить способы заготовки сырья, и переработки крапивы, использованные нашими предками.
- Изучить литературу об использовании волокон крапива для производства одежды.
- Получить на практике нити из крапивы, убедиться в их прочности и изготовить веревочку.
- Познакомить своих товарищей с результатами работы.

Удивительная крапива



Крапива двудомная



Жгучие волоски



Корни



Цветки

Сбор и сушка сырья



Вымачиваем 2 - 3 недели и опять сушим!



Изготовим мялицу



Качество волокон зависит
от качества обминания
их на мялице



Получаем волокна из стеблей крапивы вручную



Обработка трепалкой



Расчесываем ческами



Волшебное превращение

Выводы:

Незначительность содержания волокон в стебле, (всего около 6-8%);

Отбор подходящей разновидности (селекция)

Сложность первичной обработки

Применения механического способа отделения волокна и химической обработки

Полученные из крапивы ткани можно использовать для изготовления целебной одежды, и в качестве перевязочного материала