

Презентация проекта Крапива – чудо природы



Выполнила: ученица 5 класса Оганнисян Анна
Руководитель: Оганнисян Е.О. педагог дополнительного образования



Крапива-чудо природы

ГИПОТЕЗА №1.

Возможно, растение крапива - магическое.

ГИПОТЕЗА №2.

Допустим, что крапива обладает полезными свойствами.

ГИПОТЕЗА №3.

Что, если крапива-краситель.



Объект исследования - крапива



*Жалит больно, но не
пчёлка, без зубов, а хуже
волка –*

*Чуть коснёшься –
искусает, не огонь, а
обжигает!*

*А весной её, ребята,
можно добавлять в
салаты!*

*Вкуснотища всем на
диво! И зовут её крапива!*



Задачи исследования:

- Изучить литературу по данной теме.
- Узнать о практическом применении крапивы.
- Доказать, что крапива- краситель ткани.



Методика исследования:

- наблюдение;
- поиск информации;
- проведение эксперимента;
- анализ полученных результатов.



- Стебли и листья покрыты жгучими волосками.
- Семейство крапивных включает около 60 родов.
- Крапива (лат. *Urtica*) — род цветковых растений семейства крапивные.
- Род включает в себя около 40—45 видов.
- Наибольшее распространение в России имеют крапива двудомная и крапива жгучая.



Названия крапивы в народе



«жалюга»

«жгучка»

«стреканка»

«кострика»

«костырка»

«слорекуша»

Место произрастания крапивы



- по берегам рек и ручьев
- о оврагам, на вырубках
- по лесным опушкам
- в кустарниках
- в тенистых лесах
- около жилья и дорог в садах под заборами

Почему же все-таки крапива жжётся?



Гипотеза 1.

Возможно, растение крапива - магическое.

Использование крапивы в магических обрядах



Считалось, что крапиву боятся злые духи.

Предки полагали, что коврики, сплетенные из этого растения, способны защитить жилище от злобных незваных гостей и на время лишить их темной колдовской силы.

Использовались крапивные веники
Изготавливались обереги.

Гипотеза 2.

Допустим, что крапива обладает полезными свойствами.

Ткань из крапивы



Крапива рами



Целебные свойства крапивы

- витамины А, С, К,Е, В.
- аскорбиновую кислоту (в молодых листьях аскорбиновой кислоты вдвое больше, чем в плодах черной смородины), муравьиную и др.
- каротин (выше, чем в ягодах облепихи, корнеплодах моркови, листьях щавеля).
- хлорофилл
- соли железа, калия, кальция, серу
- сахар, белки

Крапива в медицине

- против авитаминоза
- останавливает кровотечения
- при болезнях почек
- мочевого пузыря
- печени
- желчного пузыря
- атеросклерозе
- туберкулезе
- при нарушении обмена веществ
- при эпидемиях гриппа
- ❖ при лечении гноящихся ран и язвочек

Крапива в кулинарии



Крапива в косметологии

крапивный лосьон

маски из крапивы


ванночки для рук

шампунь для укрепления волос





Крапива в хозяйстве

- Повышает удои у крупнорогатого скота
 - Повышает яйценоскость у гусей и кур
 - Ценный корм для свиней
- 

Гипотеза 3.

Что, если крапива-краситель.



**Действительно, листья крапивы
являются красителем ткани.**



По результатам проведённого исследования можно сделать вывод:



- Растение крапива - магическое.
- Она обладает полезными свойствами.Используется в медицине, косметологии, кулинарии, хозяйстве.
- Крапива-краситель ткани.

Крапива-чудо природы!

Использованная литература

1. Алексеев Н.Г., Леонтович А.В., Обухов А.В., Фомина Л.Ф. Концепция развития исследовательской деятельности учащихся // Исследовательская работа школьников. 2002. № 1. С. 24-33.
2. Андерсен Г.Х. Дикая лебеди. // Библиотека мировой литературы для детей.-М.:Л64, 1981.- 308с.
3. Большая семейная энциклопедия народной медицины от доктора Ужегова.-М.: ОЛМА-ПРЕСС,2006.-960с.
4. Дитрих А., Юрмин Г., Кошурникова Р. Почемучка.- М.:Педагогика, 1991. – 191с.
5. Лавренов В.К., Лавренова Г.В. Полный справочник целебных трав и растений //Энциклопедия народной медицины.-М.:НЕВА, 2006.-119с.
6. Лысаков В.Г., 1000 загадок.- М.:АСТ, 2006. – 120с.
7. Уркушин А.А., Уркушина Н.Г. Блюда и напитки на все вкусы.- Самарский дом печати, 1993. – 39с.
8. «Целительные свойства крапивы» http://health.km.ru/magazin/view_.asp?id
9. Энциклопедия народной медицины.-М.: АНС, 1992. – 334с.
10. Большая советская энциклопедия [dic.academic.ru/dic.nsf/ enc2p/258846](http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc2p/258846).
11. «Китайская крапива» http://www.tropicsshop.ru/shop/CID_83_2.html.
12. «Крапива» <http://ru.wikipedia.org/wiki/>.
13. «Целительные свойства крапивы» http://health.km.ru/magazin/view_.asp?id