

Тема проекта:

“Выращивание шалфея”



Выполнил: Гапанович Кирилл
учащийся 5 класса

Руководитель: Пантелина Мария
Александровна
учитель биологии



Цель:

изучение лекарственного
растения «шалфей»

Задачи:

- 1)** изучить литературу по данной теме;
 - 2)** ознакомиться с историей растения и его использование;
 - 3)** узнать правила сбора растения
- 

Объект исследования – шалфей

1. Относится к семейству Яснотковые
2. Родиной является Италия и юго – восточная Европа
3. **Строение.** Стебель прямой, ветвистый, четырёхгранный. Имеет сильное облиствение, снизу обычно деревянистый, а сверху травянистый. Корень мощный, деревянистый. Листья серо – зелёного цвета, имеют густое опушение. Длина листьев 4 – 8 см, ширина до 4 см. Соцветия простые или ветвистые, имеют 6 – 7 расставленных 10 – цветковых ложных мутовок. Цвет венчика – фиолетовый. Плод у шалфея – орешек диаметром около 2,5 мм, шаровидной формы.



*Шалфей
лекарственный*

Лечебные свойства шалфея

Лекарственные свойства этой лечебной травы обусловили её применение, а именно то, что шалфей используется для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, почек, различных вирусных инфекций. Шалфей лекарственный также хорошо подходит для лечения ангины, бронхита, даже для лечения диабета, кожных болезней, ран, язв, фурункулов, ожогов, снятия приступов астмы, и многого другого. Лекарственным сырьем у шалфея служат листья и верхушки растения с цветками.



Методика выращивания шалфея

Шалфей многолетник, но бывают и однолетние виды. Растёт кустиком , на хорошо освещённом месте.

Обрезка. На второй год после посадки шалфей обновляется срезкой (10 см от поверхности почвы).

Полив. Шалфей нормально переносит засуху, но влага необходима ему, чтобы зелень была сочной и нежной. Иначе листья станут жёсткими.

Удобрения. Весной перед цветением проводится подкормка азотными минеральными удобрениями, осенью проводят подкормку фосфорно – калийными удобрениями.

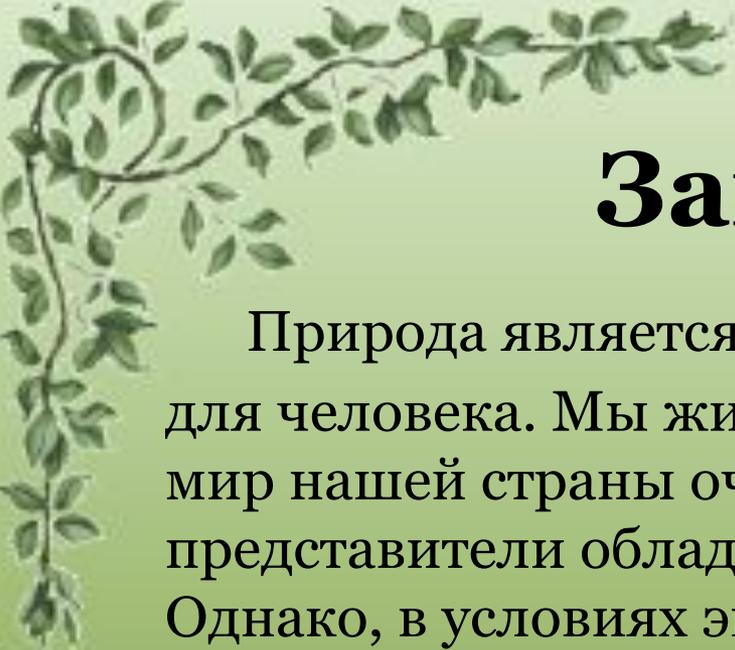
Сбор и заготовка. Заготавливают листья шалфея с периода цветения и по сентябрь, срезая на высоте 10 см от земли, отделяют от стеблей и сушат в тени. Хранят шалфей в закрытых банках один год.



Вывод

В результате изучения литературы по лекарственному растению «шалфей», я узнал:

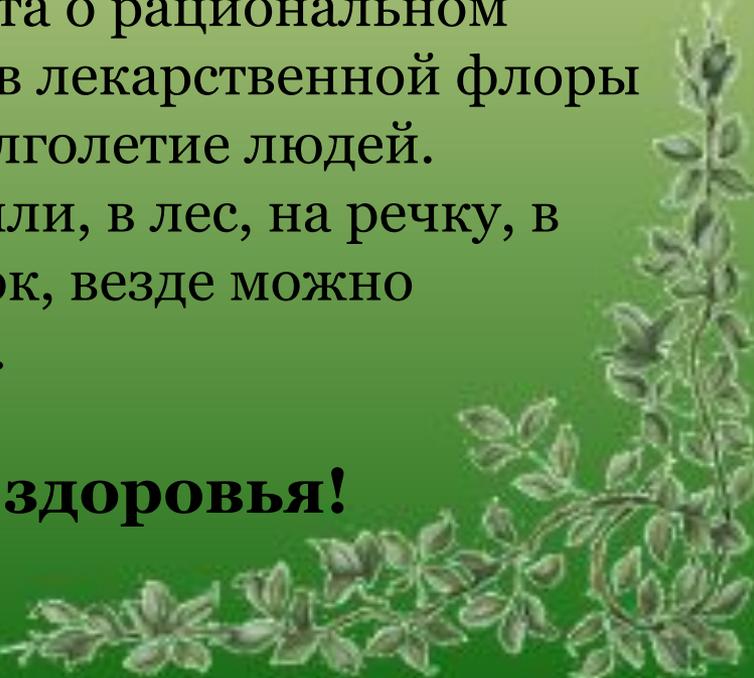
- происхождение;
- где растёт;
- при каких заболеваниях используется;
- как выращивают и собирают растение.



Заключение

Природа является источником здоровья и опасности для человека. Мы живём в мире лекарств. Растительный мир нашей страны очень богат, и, практически, его представители обладают лекарственными свойствами. Однако, в условиях экологического неблагополучия, важное значение приобретает забота о рациональном использовании природных богатств лекарственной флоры в борьбе за здоровье и активное долголетие людей. Действительно, куда бы мы ни пошли, в лес, на речку, в поле или вышли на садовый участок, везде можно встретить лекарственные растения.

Крепкого вам всем здоровья!



Спасибо за внимание!

