

Филиал МБ ОУ Никитинской СШ-Шагаевская ОШ

Презентация на тему

Лекарственные растения



Учитель биологии Тюрина Л.И.



С Шагаево
2018 г

Цель работы:

изучение лекарственных растений как основы
фармацевтического производства.



Задачи:

1. Провести анализ литературных источников по изучаемой теме, рассмотреть свойства лекарственных растений по действию на организм человека;
2. Выявить особенности распространения лекарственных растений на территории Нижегородской области;
3. Изучить видовой состав лекарственных растений Нижегородской области;
4. Выявить ареалы и фитоценотический спектр лекарственных растений Нижегородской области;
5. Обозначить ассортимент форм лекарственного сырья на основе растений в аптеках г. Нижнего Новгорода.



Что такое лекарственные растения?

Лекарственными называются растения, которые применяются для лечения людей или животных или же употребляются в качестве сырья для производства лекарств.

Лечение травами выделено в отдельную науку – **фитотерапию**.

Из 500 000 растений на Земле в **12 000** выявлены целебные свойства.



Методика и организация исследований

1. Создать картотеку лекарственных видов растений. Завести паспорт на каждое из лекарственных растений (описание, способ заготовки, хранение и размножения)
2. Сбор гербарного материала, характеризующий морфологическое строение лекарственного вида растения, возрастную и видовую изменчивость, оформить гербарий близкородственных видов по изучаемому лекарственному растению
3. Изучение способов размножения - вегетативного и семенного. Для конкретного вида растения отметить наиболее удачный способ размножения в культуре.
4. Особое внимание следует уделить лекарственным видам, охраняемым на территории Нижегородской области:

Orchis militaris L, *Lycopodium clavatum* L, *Huperzia selago* L,
Platanthera bifolia (L) Rich, *Caltha palustris* L, *Nummar lutea* (L)
Smith, *Nymphaea alba* L.



Алтей лекарственный



Период цветения: с июня по сентябрь

Место распространения: Европейская часть России, Западная Сибирь, Казахстан, Кавказ.

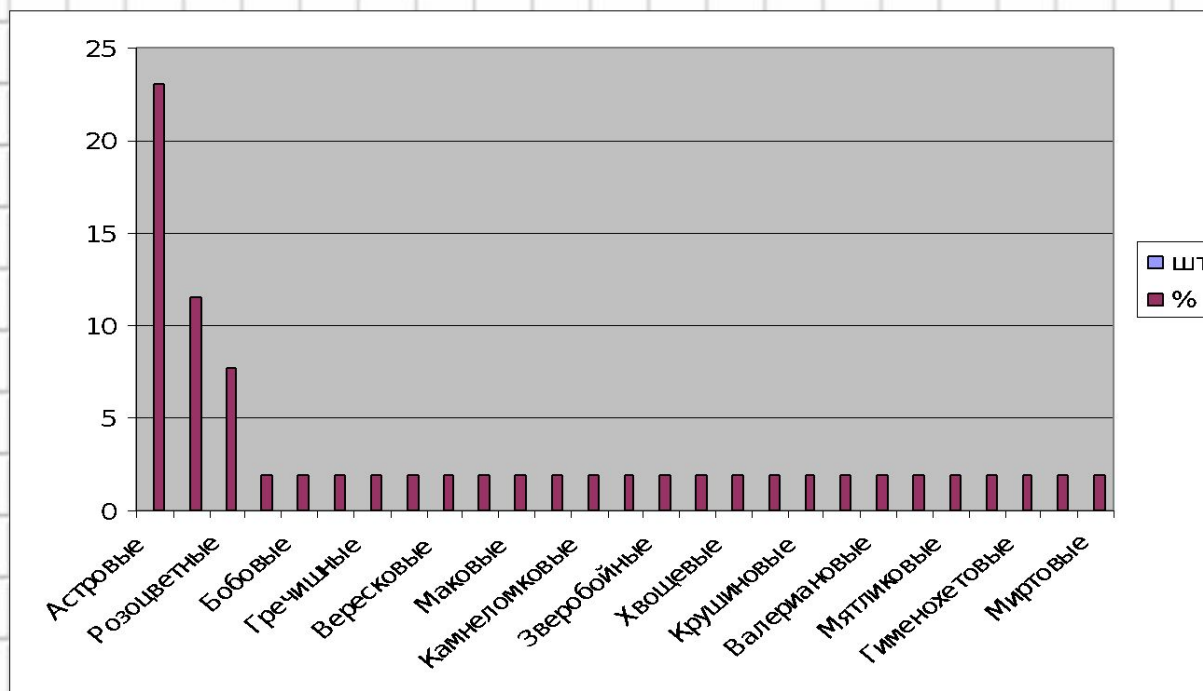
Целебные части: корни с корневищами, реже цветки и листья.

Полезные свойства: незаменимое средство от кашля и лечения дыхательных путей, а также заболеваний желудка.

Формы приготовления: сухой или жидкий экстракт алтейного корня, жидкий сироп.



Распределение лекарственных растений по семействам



Астровые - 23,07

Яснотковые - 11

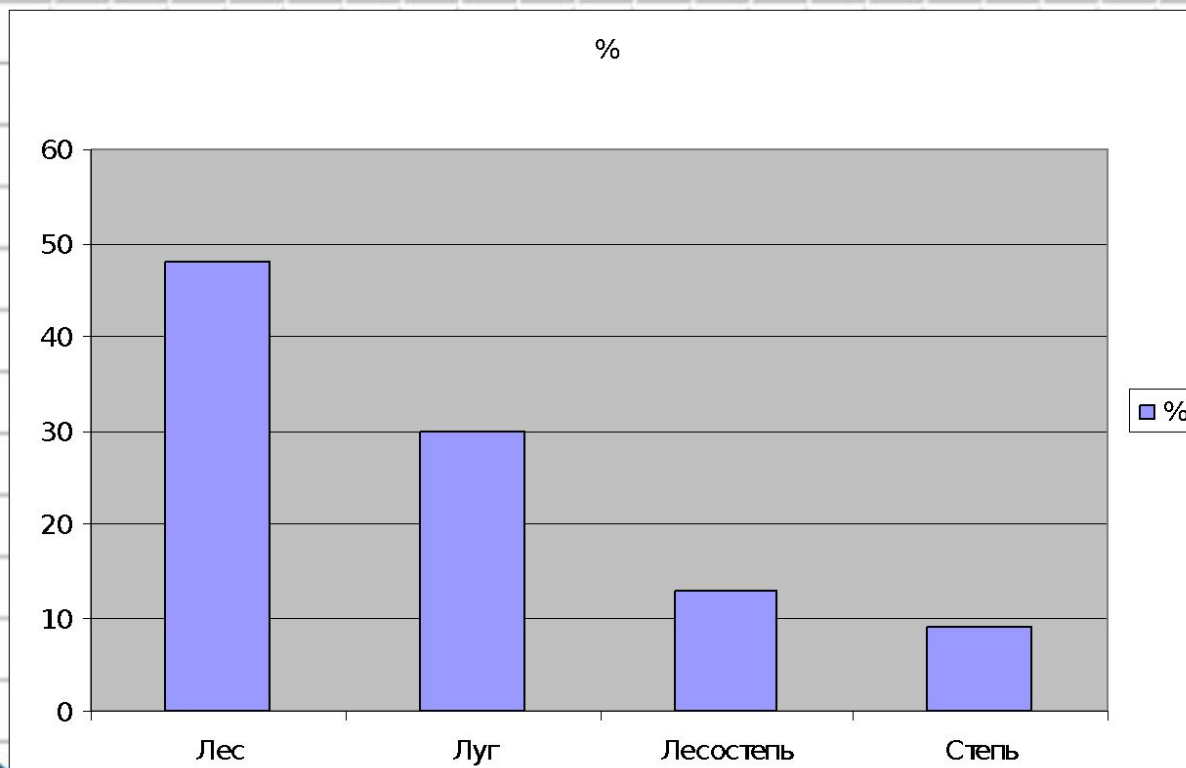
Розоцветные - 7,69

Мальвовые, бобовые, зотичные, гречишные,
березовые, вересковые-1,92%

Тыквенные, маковые, мареновые, камнеломковые,
сложноцветные, зверобойные, крапивные, хвоцевые, аирные, крушиновые,
ламинариевые, валериановые, кипарисовые, мятликовые, льновые,
гименохетовые, адоксовые, миртовые – 1,92%



Фитоценозы лекарственных растений Нижегородской области



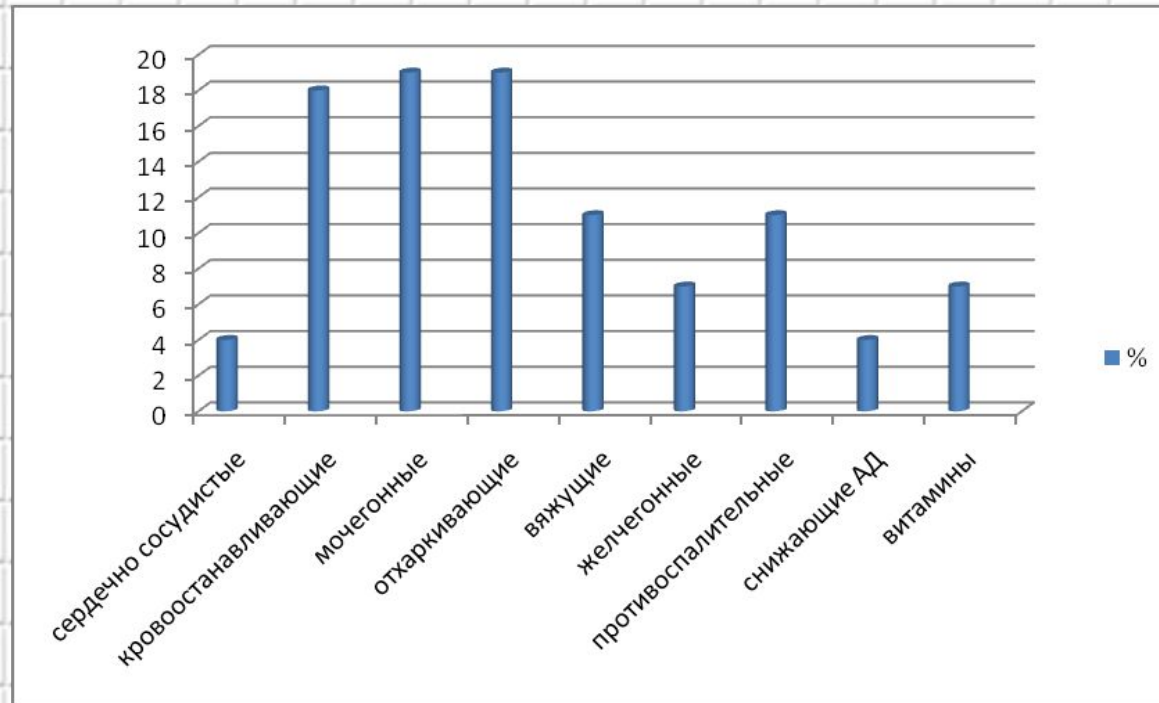
Лес – 48%

Лесостепь – 13 %

Луг - 30%

Степь – 9%

Действие лекарственных растений на организм человека



Выводы:

1. Среди лекарственных растений, произрастающих на территории Починковского района выделяется 36 видов, которые объединяются 26 семейств, относящиеся к двум классам-однодольные и двудольные; к отделам покрытосеменные и голосеменные, наиболее распространенные семейства-астровые 23%, яснотковые-11,53 %, розоцветные-7.69%, остальные менее 2 %.
2. Лекарственные растения области принадлежат к различным флорам: лесные, луговые, степные, лесостепные. Преобладающие из них лесные 48 %.
3. Выявлено, что лекарственные растения занимают различные фитоценозы-луг, лес, лесостепь. Доминирующим фитоценозом являются лес 48% и луг 30%.
4. Выявлено, что в аптеках представлен ассортимент из 58 видов лекарственного растительного сырья, 11 видов лекарственных сборов, 16 официально зарегистрированных лечебных препаратов, содержащих лекарственные травы.
5. Исследовано, что по 19 % всех лекарственных растений занимают растения отхаркивающего и мочегонного действия, 18%кровоостанавливающие, 11% вяжущего и противовоспалительного действия, 7% растения желчегонного действия и содержащие витамины, 4%-влияющие на сердечно-сосудистую систему и снижающие артериальное давление.



Славно за България

