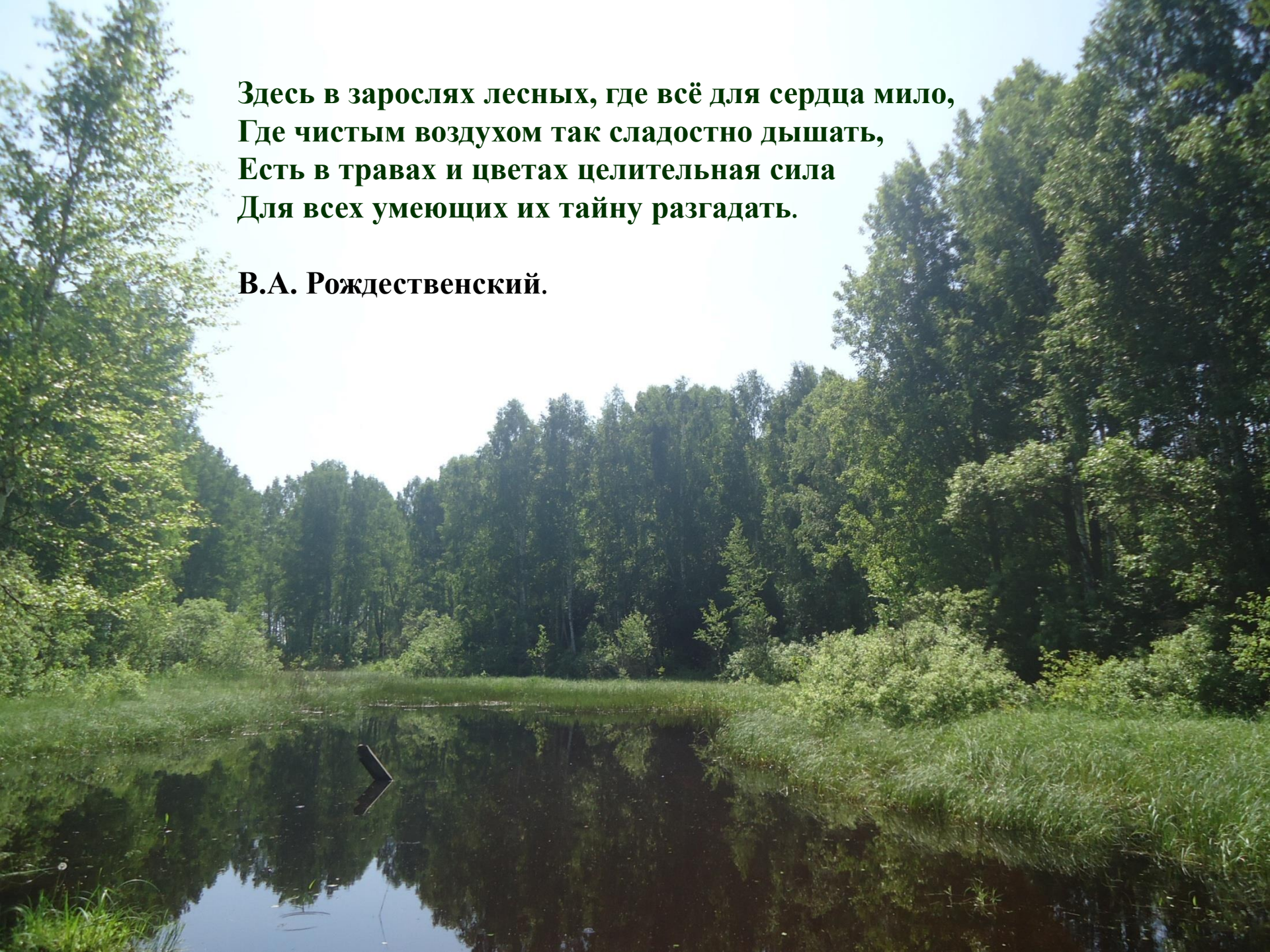
Изучение видового состава лекарственных растений окрестностей села Омутинского



Здесь в зарослях лесных, где всё для сердца мило,
Где чистым воздухом так сладостно дышать,
Есть в травах и цветах целительная сила
Для всех умеющих их тайну разгадать.

В.А. Рождественский.

Лекарственные растения – одно из самых доступных средств, столь популярной сейчас народной медицины. Они обладают широким и мягким действием на организм, не имеют медикаментозных аллергий, просты в применении.

- Фитотерапия – могучее, надёжное средство борьбы за здоровье людей.

Цель:

- Изучить видовое разнообразие лекарственных растений в окрестностях села Омутинского

Задачи:

- **узнать, что такое лекарственные растения**;
- **научиться определять растения**, используя атласы, справочники, определители;
- **исследовать видовое разнообразие** лекарственных растений Омутинского района;
- **провести фенологические наблюдения**;
- составить перечень выявленных видов растений с указанием семейств;
- **собрать лекарственные сборы;**
- Дать рекомендации по их применению.

Объект исследования:

- лекарственные растения

Предмет исследования:

лечебные свойства растений.

Гипотеза:

Сбор лекарственных растений необходимо проводить в определённые сроки и на участках испытывающих наименьшее рекреационное воздействие.

Методика изучения

- Определение видов производили по атласу определителю растений Новосибирской области под редакцией А. С. Королевой;
- Сбор материала производили в разных фитоценозах: злаково – разнотравный, разнотравный луг, сосновый бор, березовые и березово – осиновые колки.

Определение обилия видов производили по шкале Друде

Обозначение обилия по Друде	Характеристика обилия	Среднее наименьшее расстояние между особями вида, см
cop3 (copiosae3)	очень обильно	не более 20
cop2 (copiosae2)	обильно	20–40
cop1 (copiosae1)	довольно обильно	40–100
sol (solitariae)	рассеянно	100–150
sp (sparsae)	единично	более 150

Изучение видового разнообразия

- 62 вида травянистых растений;
- 4 видов древесных растений;
- 8 кустарниковых видов.

Определение частоты встречаемости видов:

Из 62 видов травянистых растений:

- 8 видов cop3 (copiosae) (100%);
- 2 вида cop2 (copiosae) (ниже 100%);
- 28 видов cop1 (copiosae) (75%);
- 20 видов Sp (sparsae) рассеянные растения;
- 4 вида Sol (solitariae) не выше 40%.

Определение доминирующих семейств:

Все описанные нами растения относятся к 34 семействам, самыми многочисленным являются семейства астровые и розовые

Астровые – 12 видов

Розовые – 12 видов

Определение степени запыленности листовой пластинки

Исследуемый участок	Описание листовой пластинки	Степень запыленности
сосновый бор	симметрия листа правильная, листовая пластинка цельная без повреждений	**незначительная**
березовый лес	симметрия листа правильная, листовая пластинка цельная с незначительными повреждениями листогрызущих насекомых	**незначительная**
луг	симметрия листа правильная, листовая пластинка цельная с незначительными повреждениями листогрызущих насекомых	**средняя**
огород	симметрия листа правильная, листовая пластинка цельная без повреждений	**незначительная**
обочина дороги	наблюдается асимметрия листьев, листовые пластинки рваные, имеются морфологические изменения	**высокая**

Выводы.

Это должен знать каждый

Каждый год весной природа отмечает праздник молодости. Звенит воздух от свежести и света. Самое время собираться в путь за целебными лесными травами. Нужно уметь с первого взгляда отличить лекарственное растение и знать когда его собирать, чтобы сохранить и получить всю силу и пользу растения.

Спасибо за внимание!
Будьте здоровы!