

Школьное лесничество
«Зеленые огоньки»
Изучение распространения грибов
трутовиков в березовых рощах
окрестностей села Огоньки



Выполнили: ученики
МБОУ СОШ №3 с. Огоньки
Плотникова Виктория,
Рощупкина Диана, Глущенко Кира,
Бельков Андрей, Ермолаев Марк
Руководитель: учитель химии,
биологии МБОУ СОШ №3 с. Огоньки,
Гвоздева Татьяна Владимировна
2024 год

Актуальность темы .

Сохранение
здоровья берез в
березовых рощах
окрестностей
нашего села.

Гипотеза.

Основной
причиной
распространения
гриба трутовика в
березовых рощах
является
антропогенный
фактор, в
частности -
неправильный
сбор березового
сока



Цель проекта:

Изучить распространение грибов трутовиков в березовых рощах окрестностей села Огоньки

Задачи:

- ▶ Изучить биологию грибов трутовиков.
- ▶ Обследовать березовые рощи, прилегающие к селу Огоньки, на наличие грибов трутовиков
- ▶ Выявить причины распространения данного гриба
- ▶ Определить профилактические меры борьбы с грибами трутовиками
- ▶ Разработать памятку-инструкцию по сбору березового сока.



Трутовик ложный



Трутовик настоящий



Траметес разноцветный



Трутовик плоский

Значение трутовиков в природе и в жизни человека

Полезьа

Вред

Для природы

Сапротрофы, живущие на уже отмершей древесине (например, настоящий трутовик, растущий на пнях и на поваленных деревьях), участвуют в разложении погибшей древесины

Паразиты, растущие на живых деревьях (например, ложный трутовик), основные возбудители болезней древесных пород

Для человека

1. В пору собирательства в эволюции человека – это продукт питания.
2. После изобретения пороха порошок из грибов (трут) использовался в качестве воспламенителя пороха в кремневых ружьях.
3. В настоящее время благодаря целебным свойствам используют как кровоостанавливающее, противовоспалительное и болеутоляющее средств.

1. Снижают качество древесины.
2. Споры трутовиков могут попасть на деревья в садах, культурных насаждениях (возможно попадание на фруктовые деревья).

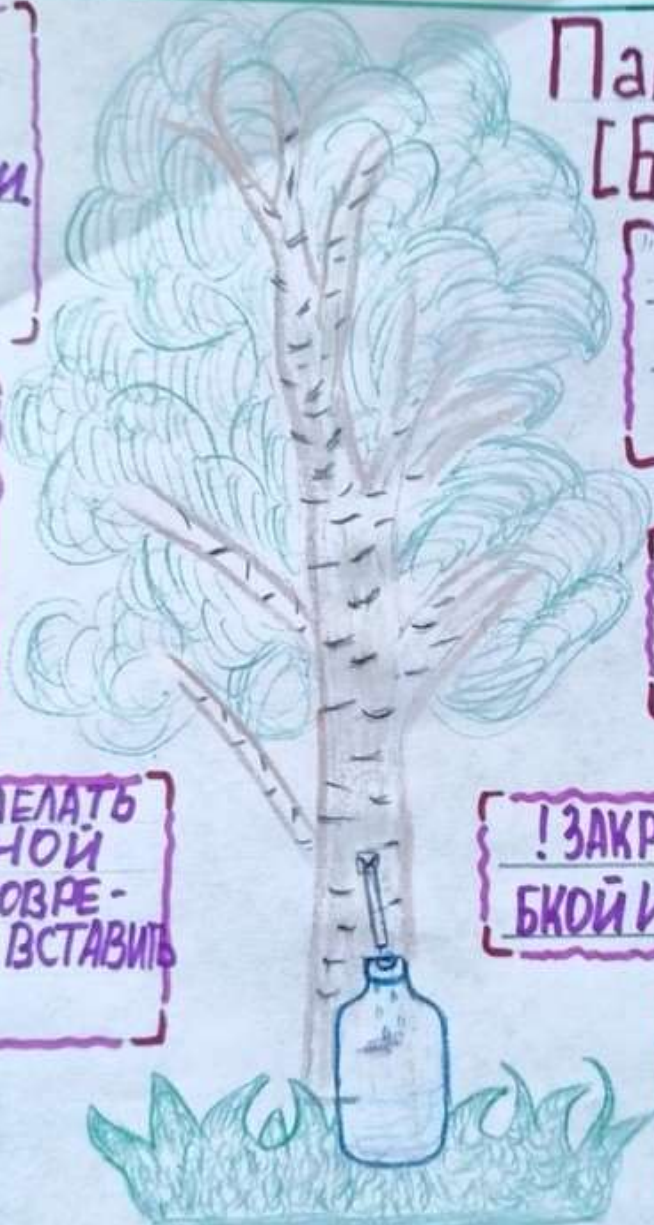


На территории, прилегающей к селу Огоньки, были обнаружены трутовик настоящий (5 шт.), трутовик ложный (7 шт.), траметес разноцветный (1 шт.), трутовик плоский (5 шт.)

ВЫБРАТЬ ЗДОРОВУЮ БЕРЕЗУ, ПОДАЛЬШЕ ОТ ДОРОГИ.

ПОДГОТОВИТЬ ИНСТРУМЕНТЫ: НОЖ, СВЕРЛО, ЧИСТУЮ БУТЫЛКУ ИЛИ ВЕДРО.

ПРОКОЛ СТВОЛА ДЕЛАТЬ ПОД УГЛОМ, ГЛУБИНОЙ 2-3 см. ВАЖНО!!! НЕ ПОВРЕДИТЬ СИЛЬНО ДЕРЕВО. ВСТАВИТЬ ТРУБОЧКУ!



Памятка - инструкция СБОР БЕРЕЗОВОГО СОКА

СБОР ДЕЛАТЬ РАННЕЙ ВЕСНОЙ, УТРОМ ИЛИ ДНЁМ.

!!! ГЛАВНОЕ !!!
УХОД ЗА ДЕРЕВОМ ПОСЛЕ СБОРА.

! ЗАКРЫТЬ ОТВЕРСТИЕ! МОЖНО ПРОБКОЙ ИЛИ МХОМ, ЧТОБЫ НЕ ПОПАЛА ИНФЕКЦИЯ.

!!! С ОДНОГО ДЕРЕВА БРАТЬ НЕ БОЛЬШЕ 1 ЛИТРА В ДЕНЬ.

Хочешь вкусный березовый сок -
Будь бережен к природе дружок!!!

Спасибо за внимание