

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«ГРИБЫ – ТРУТОВИКИ В ОКРЕСТНОСТЯХ  
Г.ИШИМБАЯ»

---

Выполнила: Елисеева Екатерина Павловна

Руководитель: Юдичева Елизавета Николаевна



- Город Ишимбай расположен на юге Башкортостана, на берегу реки Белой и устья реки Тайрук. Рельеф ровный, слабоволнистый. На территории города имеется большое количество возвышенностей, особенно территория Затайрукского лесопарка им.В. Н. Полякова.
- Ишимбай богат зелёными зонами, лесопосадки высаживались в незаселённом городском пространстве. В 1984 году основан детский пульмонологический санаторий, площадь территории которого 0,36 га, посадка из берез. За рекой Тайрук, Затайрукский лесопарк. Березовые рощи вдоль Тайрукского пруда и рощи на территории спортивного комплекса Батыр, Парка Победы и центрального парка.

**Цель работы:** изучить многообразие грибов трутовиков в окрестностях г. Ишимбая и их влияние на растительное сообщество.

**Объект исследования:** грибы- трутовики.

**Задачи:**

1. Проанализировать литературу о грибах.
2. Провести учет трутовых грибов на пробных площадках.
3. Провести учет деревьев, зараженных грибами трутовиками: общий и по видам.
4. Определить видовой состав грибов.

**Гипотеза:** грибы – индикаторы лесной экосистемы.

*Гриб - одно из самых интересных и таинственных явлений природы. Недаром сначала не знали даже, куда его отнести: к растениям или животным.*

*В. А. Солоухин*



## Методика исследования.

1. Исследования велись маршрутным методом в разных типах экосистем.
  2. Закладка 5 учетных площадок 10x10 м (100м<sup>2</sup>).
  3. Подсчет всех видов деревьев и деревьев, пораженных плодовыми телами дереворазрушающих грибов.
  4. Сбор, фотографирование, определение видового состава трутовиков.
  5. Определение вида, типа состояния древесины (живое дерево, сухостой, валежник или пни).
  6. Визуальное определение высоты расположения плодовых тел гриба относительно основания ствола дерева (комеля).
  7. Установление количества видов грибов, найденных на живых стволах, сухостях, валежниках и пнях.
  8. Взаимное расположение плодовых тел разных грибов на одном объекте.
-

## Общая характеристика пробных площадок

Название экосистемы	Состояние экосистемы	Наличие грибов-трутовиков
Березовая роща	Крупные зрелые деревья, спиленные деревья (пни)	0 38
Роща из лиственных пород деревьев и кустарников.	Древостой и лесоповал.	44
Смешанный лес	Крупные зрелые деревья, есть среди них поваленные деревья и кустарники.	4
Березовая роща	Крупные зрелые деревья:	1
Березовая роща	Крупные зрелые деревья, спиленные деревья (пни).	4

## ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛОДОВЫХ ТЕЛ РАЗНЫХ ГРИБОВ НА ОДНОМ ОБЪЕКТЕ.

№	Состояние древесины	Виды грибов
1	Живое дерево	Трутовик окаймленный, Трутовик настоящий, Чешуйчатка золотистая, Трутовик березовый (березовая губка)
2	Сухостой	Чага (Трутовик скошенный)
3	Валежник	Трутовик березовый (березовая губка),
4	Пни	Пилолистник , Спарасис курчавый, Трутовик настоящий

СПАРАСИС КУРЧАВЫЙ И  
ПИЛОЛИСТНИК ЧЕШУЙЧАТЫЙ.



ТРУТОВИК ОКАЙМЛЕННЫЙ И  
ЧЕШУЙЧАТКА ЗОЛОТИСТАЯ



**Взаимное расположение плодовых тел разных грибов на одном объекте.**

## Вывод.

1. Я выявила 7 видов трутовых грибов на разных объектах: живых деревьях, пнях, сухостое, валежнике.
2. Из деревьев чаще всего поражается береза - 32, из них 8 живых деревьев, 16 - валежников, все остальные - сухостои (8).
3. Самый распространенный вид трутовик настоящий и окаймленный. Преобладают виды, растущие на мертвой древесине, большинство трутовых грибов сапрофиты, являются санитарами леса, уничтожающие нежизнеспособные старые деревья, обеспечивая условия для роста молодых деревьев.
4. Видовое разнообразие грибов трутовиков на исследуемых участках небольшое. Больше всего видов встречается на территории Тайрукского пруда, на усыхающих и ослабленных деревьях, где более всего антропогенная нагрузка и валежник.
5. Снижение или отсутствие своевременной санитарной рубки в большей части повлияло на распространение паразитических грибов среди старых и поврежденных деревьев.
6. Наибольшее количество трутовиков найдено на березах загущенных порослями клена, где повышенная влажность и нарушен воздушный режим.
7. На территории Тайрукского пруда найдена Чешуйчатка золотистая (съедобная), относящаяся по способу питания к полупаразитам.

Особую благодарность выражаю своему деду  
Елисееву Петру Николаевичу,  
за помощь в проведении исследования.

---

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !**

