

# Тajemниця царства Грибів

Сумська загальноосвітня  
школа I-III ступенів № 12  
ім. Б.Берестовського  
м. Суми, Сумської області

Підготувала - Сичева Ірина  
Керівник – Ткаченко Вікторія Вікторівна

# Вступ. Актуальність теми.

- Для зручності досліджень я вибрала Краснопільський район, оскільки там я часто перебуваю, а також він - один із найщедріших у Сумській області.
- Ліси Краснопільського району щороку дають безліч їстівних грибів, що так приваблюють охочих. Про ці гриби існує безліч відомостей, але не з усіма з них обізнані широкі кола населення. При належному використанні грибних ресурсів, ми отримуємо цінний продукт харчування. Численні види грибів відомі як джерело цінних лікарських речовин, багато із них – антибіотичні, деякі – онкостатичні. Деякі можна використовувати як органічні добрива або для розкладання численних відходів, що залишаються в процесі виробництва.
- Важливими є знання про отруйні гриби, з яких велика кількість подібна до їстівних, використання таких грибів у їжу призводить до фатальних наслідків.
- При збиранні та обробці грибів, необхідно бути особливо обережними. У даній роботі висвітлене коло питань, пов'язаних із значенням грибів у житті та практичній діяльності людини. Я вирішила приділити увагу правилам збирання грибів. На мою думку, необхідно як слід висвітлити кількісний та видовий склад Базидіоміцетів даної території та охорона зникаючих видів грибів даної території.

# Мета роботи

Основною метою є дослідження видового складу Базидіоміцетів на території Краснопільського району.

Реалізація цієї мети передбачає виконання таких завдань:

- поглиблене вивчення загальних якостей базидіоміцетів, поширених у Краснопільському районі, особливо – шапкових;
- аналіз поширення шапкових на вибраній території;
- визначення найбільш вживаних серед населення видів;
- з'ясування ризику вживання в їжу отруйних грибів;
- проблема захисту грибів.



**Практичне значення одержаних результатів**  
визначається тим, що результати й висновки  
дослідження можуть бути:

- використані під час ознайомлення різних верств населення із даною проблемою;
- результати можуть бути цікавими особливо для місцевого населення;
- сільське господарство, медицина, ветеринарія, лісова промисловість, виробництво харчових продуктів Краснопільського району – ось далеко не повний список галузей народного господарства, яким доводиться мати справу з грибами;
- розглянуто питання захисту зникаючих видів;
- робота є самостійним дослідженням автора;

# Методи досліджень

- Робота з додатковою літературою, пошук інформації у найрізноманітніших джерелах
- Застосування набутих знань на практиці
- Проведення досліджень на місцевості
- Спостереження за видовим складом грибів обмеженої території
- Простеження зміни видового складу залежно від погодних умов

Теоретико-методологічною основою дисертації є праці І.О. Дудки та С.П. Вассера; М.Я. Зєрової, Козака В.Т., оскільки вони є найбільш ґрунтовними.





# Їстівні гриби

На території Краснопільського району зустрічається безліч видів їстівних грибів. Для їх приготування на потрібно прикладати особливих зусиль таких, як для приготування попередніх. Ризик отруїтися відповідно знижується. Найбільш поширені: шампіньйони, маслюки, підберезовики, лисички, опеньки, рижики, печіночниці тощо.



# УМОВНО ЇСТІВНІ

- **Умовно їстівні** – гриби, які необхідно перед кулінарною обробкою тривалий час варити і видалити відвар, або вимочувати у проточній воді. Невірне приготування може призвести до харчового отруєння.
- Найбільш поширеними на даній території є: Мухомор червоніючий, Хрящ-молочник, Рядовка фіолетова, Дубовик, Вовнянка тощо.





# Отруйні

Найбільш поширені отруйні гриби: мухомори, несправжні опеньки, клітоцибе, іноцибе, дощовик несправжній та безліч інших.



Клітоцибе червонуватий отруйний (*Clitocybe rivulosa* (Fr. ex Pers.) Kumm.)



# Охорона грибів

Про те, що гриби теж повинні підлягати охороні, 25 років тому ще й не підозрювали. Тільки тоді, коли їх кількість помітно зменшилася і цього неможливо було не помітити, почали лунати голоси з вимогою вжити відповідних заходів. Причини, за якими грибів загрожує небезпека зникнення, складаються виключно в діяльності людини. Але при цьому прямий зв'язок - як, наприклад, при вирубці лісів - виявити буває досить важко. Як правило, існує безліч причин, що обумовлюють скорочення грибний флори.

## **До основних причин зникнення грибів належать:**

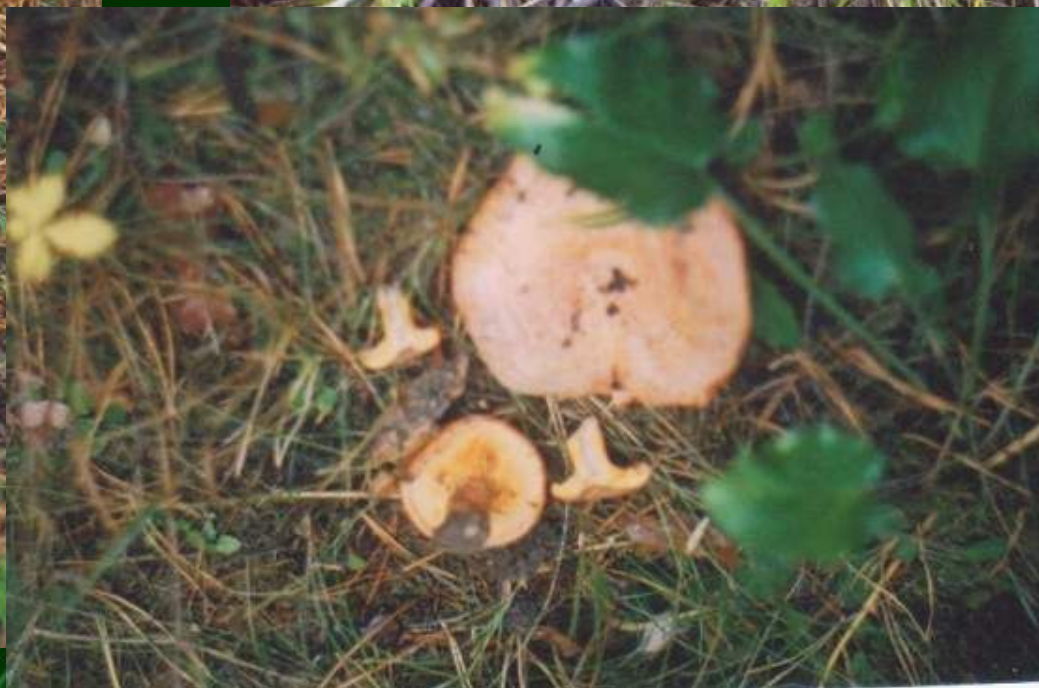
- Втрата площ через забудову
- Зниження рівня ґрунтових вод і відведення води
- Перетворення листяних лісів в хвойні
- Посадка нетипових для даного регіону дерев
- Знищення дерев, що становлять мікоризу з грибами
- Зміна або руйнування чагарникового і трав'яного покриву
- Вирубка дерев на лісових галявинах, чагарників
- Підвищення забрудненості повітря і вимирання лісів

# Фоторепортаж





# Маслюк зернистий, *Boletus granulatus*





М'якуш у маслюка щільний, жовтий, при розрізуванні на повітрі не змінюється, смак і запах приємні. Зустрічається у соснових лісах, у червні - жовтні. Дуже добрий їстівний гриб, проте швидко псується. Використовують свіжим, про запас сушать, солять, маринують.





# Найбільш поширений - опеньок









Опеньок осінній  
справжній,  
*Armillaria mellea*





# Рижик смачний, *Lactarius deliciosus*







Підберезовик *Boletus scaber*



# Шампіньйон двосторонній, *Agaricus hisporus*





# Гнойовик сірий, *Coprinus atramentarius*





Лускатка звичайна,  
*Pholiota squarrosa*





# Хрящ-молочник, скрипница, *Lastarius vellereus*





## Клітоцибе червонуватий отруйний (*Clitocybe rivulosa* (Fr. ex Pers.) Kumm.)

Шапка 2-5(6) см у діаметрі, опукло-, плоско- або увігнуторозпростерта, з тонким, плоским, часто лопатеподібним краєм, спочатку біла, блискуча, часто з концентричними кремовими або рудуватими зонами, згодом у центрі червонуваторудувата або червонувато-коричнювата, до краю світліша, призволоженні світло-рудувато- або коричнювата-м'ясо-червона. М'якуш білий, щільний, із слабким приємним запахом.



Росте у хвойних і листяних лісах, на галявинах, узліссях (на трав'янистих місцях), луках, пасовищах, групами; у липні — жовтні. Дуже отруйний гриб. Містить мускарин. При вживанні в їжу спричиняє отруєння, часом смертельне.



# Мухомор червоний, *Amanita muscaria*





# Висновки

Отже, дана робота призначена для поверхневого ознайомлення із видовим різноманіттям Базидіоміцетів. Робота ґрунтується на особистих спостереженнях, забарвлена власними фотографіями і є цілком зрозумілою для пересічної людини. Вона може допомогти розібратися із загальними правилами збирання грибів, Найголовніше, що робота базується на власних спостереженнях і підтверджується ґрунтовними теоретичними даними.

Під час роботи мною було розглянуто безліч різноманітних джерел інформації, опираючись на які, я проводила власні дослідження.



# Список літератури:

1. Атлас грибів України/М.Я. Зерова. – К.: Наукова думка
2. Андрест Б.В. Грибное лукошко. Изд. 2-е. М., Лесная пром-сть», 1978 – 152с.
3. Бурова Л.Г. Загадочный мир грибов. – М.: Наука, 1991 – 97с.
4. Вишневский М.В. Несъедобные, ядовитые, галлюциногенные грибы. Справочник-атлас. – М.: Формика – С., 2001 – 192с.
5. Горленко М.В., Бондарцева М.А. Гарибова А.В. Грибы СССР. – М.: Мысль, 1980 – 303 с.
6. Горленко М.В., Гарибова Л.В., Сидорова и др. – М.: Лесная промышленность, 1986 – 280 с.
7. Дудка І.О., Вассер С.П. – Гриби в природі і житті людини. – К.: Наукова думка, 1890 – 167 с.
8. Дудка І.О., Вассер С.П. –грибы. Справочник миколога и грибника. – К.: наукова думка, 1987 -535 с.
9. Дюженков Н.М. – Тихая охота: Определитель грибов. – Калининград: Кн. изд-во, 1992. – 94 с.
10. Зерова М.Я. – Гриби їстівні, умовно їстівні, неїстівні, отруйні/ 3-є вид., доп. та перероб. – К.: Урожай, 1979 – 232 с.
11. Козак В.Т., Козьяков С.Н. – Все о съедобных грибах. – К.: Урожай, 1987. – 160 с.
12. Корхонен М./100 грибов: пер. с финск./Под ред. Канд. Биол. Наук В.И. Шубина. – М.: Лесн. пром-сть, 1981. – 168 с.
13. Обережно – отруйні гриби – Ірпінська панорама. Випуск №61 серпень 2004 р.
14. Рошин О.М. – Гриб-грибок, стрибай у козубок: наук.-попул. книжка. Для середн. шк. в. – К.: Веселка, 1985 – 71 с.
15. Рошин О.М. – Мухомор і 100000 його братів – К.: Веселка, 1968 – 93 с.
16. Семенов А.И. – О грибах и грибниках – Симферополь: Таврия, 1990. – 192с.
17. Спутник грибника: Справочное пособие/Смирняков Ю.И., Кошечев А.К. – М.: Экология, 1992. – 303 с.
18. Советский энциклопедический словарь/ Гл. ред. А.М. Прохоров; редкол.: А.А. Гусев и др. – Изд 4-е. – М. Мысль, 1980 – 303 с.
19. Тойбис В.Б. – За грибами – Харьковб «Прапор», 1974. – 158 с.