



Отруйні та їстівні гриби. Вічна проблема

Підготував:
Потапенко Едуард
6-Б

Гриби – делікатес і отрута

- Гриби – це одне з найцікавіших і найтаємніших явищ природи, цінний харчовий продукт, однак серед грибів багато отруйних, які можуть викликати сильні отруєння, а іноді і смерть. Це такі гриби, як бліда поганка, мухомори, опеньки несправжні та багато інших. Для отруєння досить з'їсти половину поганки, а смертність від неї досягає більш як у 50 % випадків.

РАДИАЦИОННАЯ ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ГРУНТОВ



ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ГРУНТОВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ





- **Симптоми отруєння грибами**
- Розрізняють чотири групи отруєння людей грибами, у тому числі:

Перша група – отруєння грибами строчками, виявляється через 6-10 годин, з'являється слабкість, нудота, блювота, іноді розлад шлунку.

Друга група – отруєння блідою поганкою і близькими до неї видами грибів, виявляється через 8 - 24 години, рап-тові болі в животі, блювота, розлад шлунку, слабкість, зниження температури. висока імовірність смертельних наслідків.



- **Третя група** – отруєння мухоморами виявляється через 30 хвилин – 6 годин, появляється нудота, блювота, розлад шлунку, запаморочення, марення, розширення зіниць. Рідко настає смерть.

Четверта група – отруєння опеньками несправжніми, жовчним і чортовим грибом та неспецифічне отруєння їстівними грибами при неправильному приготуванні, зберіганні та заготівлі. Відсутні загальні ознаки отруєння, яке виявляється через 30 хвилин – 2 години

розпаданням шлунково-кишкового тракту

Отруйні Гриби

КЛАСИФІКАЦІЯ ГРИБІВ

УМОВНО-ІСТІВНІ ГРИБИ



1 – ДОЩОВИК ШИПУВАТИЙ; 2 – ДОЩОВИК ГОЛОВАЧ; 3 – ВАЛУЙ; 4 – ОПЕНЬКИ СПРАВЖНІ;
5 – СВИНУХА ТОНКА; 6 – ДОЩОВИК КУПОЛОПОДІБНИЙ; 7 – ГНОЙОВИК (ЧОРНИЛЬНИЙ ГРИБ);
8 – ДОЩОВИК ГРУШОПОДІБНИЙ; 9 – ЗМОРШОК; 10 – ЕНТОЛОМА САДОВА; 11 – ГРИБ-ЗОНТИК;
12 – ВЕШЕНЬКИ

ОТРУЙНІ ГРИБИ



1 – БІЛА ПОГАНКА; 2 – ПАВУТИННИК ОРАНЖЕВО-ЧЕРВОНИЙ; 3 – ЕНТОЛОМА СІРА ОТРУЙНА;
4 – ПАВУТИННИК КОРИЧНЕВИЙ; 5 – СМОРЖ; 6 – ДОЩОВИК; 7 – ЖОВЧНИЙ ГРИБ; 8 – МУХОМОР
ПАНТЕРНИЙ; 9 – МУХОМОР ЧЕРВОНИЙ; 10 – МУХОМОР ПУРПУРНИЙ; 11 – ПЕЧЕРИЦЯ НЕСПРАВЖНЯ;
12 – ЧОРТІВ ГРИБ; 13 – ОПЕНЬКИ НЕСПРАВЖНІ ЦЕГЛЯНО-ЧЕРВОНІ; 14 – ОПЕНЬКИ НЕСПРАВЖНІ
СІРЧАТО-ЖОВТІ



БЛІДА ПОГАНКА



Бліда поганка

- Зростає цей гриб в лісовій зоні, особливо в південній частині, зустрічається на узліссях, просіках і в інших місцях зростання їстівних грибів. Сезон плодоношення з червня по жовтень. Капелюшок діаметром до 11 см, спочатку у вигляді дзвіночка, потім трохи опукла, шовковиста, біла, блідо - зелена, жовто - зелена або оливково - зелена, в середині зазвичай темніше - до оливково - бурої, без пластівців і лусочок на поверхні.



ГІГРОФОР КОНІЧНИЙ





ДОЩОВИК НЕСПРАВЖНИЙ



- Неїстівний; отруйний гриб. Природа отруйної речовини не з'ясована. Росте по всій Україні в листяних і хвойних лісах на узліссі, край доріг, з червня по листопад. Дощовика несправжнього часом помилково збирають замість дощовика їстівного.



ЕНТОЛОМА ЖОВТУВАТО-СИЗА ОТРУЙНА





ЕНТОЛОМА СІРА ОТРУЙНА





ІНОЦИБЕ ВОЛОКНИСТИЙ





- Поширений гриб у [Прикарпатті](#) Поширений гриб у Прикарпатті, на [Поліссі](#) та в Лісостепу. Ростає у листяних та хвойних лісах, часто; у червні-жовтні. Отруйний гриб. Його часом помилково приймають за



ІНОЦИБЕ ЗВИЧАЙНИЙ





ІНОЦИБЕ ПАТУЙЯРА





КЛІТОЦИБЕ ВОСКОВИЙ



- Опис: Розмір шапки 2-8 см у діаметрі, з вигляду він плоско або увігнуто розпростертий, іноді майже лійкоподібний, з тонким, спочатку закрученим, далі плоским, здебільшого хвилястим, часом піднятим вгору, краєм; матово-білий, із світлішими розводами, згодом сірувато-жовтувато-білий,. М'якуш білий, на смак і запах приємний.
- Росте по всій Україні у серпні - жовтні, великими групами, у хвойних та листяних лісах



КЛІТОЦИБЕ З НЕБАРВЛЕНИЙ



КЛІТОЦИБЕ ОРАНЖЕВО- ЧЕРВОНІЙ



- Шапка 10-12 см у діаметрі, товстощільном'ясиста, опукло-, плоско- або увігнуторозпростерта, оранжево-червонувато, оранжево або оранжево-червонувато-коричнева, гола або дрібно-притиснуто-луската.
- Зустрічається дуже рідко переважно в [Криму](#). Росте на пеньках, гнилих стовбурах різних листяних дерев (дуб, граб) та чагарників; у вересні — жовтні. Отруйний гриб.



КЛІТОЦИБЕ ЧЕРВОНУВАТИЙ ОТРУЙНИЙ





ЛЕПІОТА КОРИЧНЕВО- ЧЕРВОНУВАТА





МУХОМОР БІЛИЙ СМЕРДЮЧИЙ





Мухомор пантерный



Мухомор пантерний

- Шапка 4-10 см у діаметрі, напівсферична, згодом опукло- або плоскорозпростерта, з тонким рубчастим краєм, буро-коричнева, іноді з легким рудуватим відтінком, сірувато-коричнева або буро, з численними білими пластівцями. Ростає у листяних і хвойних лісах, часто, з липня по жовтень. Поширений по всій Україні. Містить такі отрути: мускарин, мікоатропін.



МУХОМОР ПУРПУРОВИЙ



©JMM



МУХОМОР ЧЕРВОНІЙ



- Ростає у хвойних і листяних лісах групами, часто. Плодові тіла утворює з липня по листопад. Поширений по всій Україні. Використовують у гомеопатії при атеросклерозі, невралгії та зниженні загального тону. Мухомор червоний містить отрути: [мускарин](#) Ростає у хвойних і листяних лісах групами, часто. Плодові тіла утворює з липня по листопад. Поширений по всій Україні. Використовують у гомеопатії при



ОПЕНЬОК СІРЧАНО-ЖОВТИЙ НЕСПРАВЖНИЙ



- Поширений у всій Україні. Ростає на старих пеньках листяних і хвойних дерев у серпні — листопаді. При вживанні в їжу гриб викликає тяжке, іноді смертельне отруєння. Поширений у всій Україні. Ростає на старих пеньках листяних і хвойних дерев у серпні — листопаді. При вживанні в їжу гриб викликає тяжке, іноді смертельне отруєння.

Основними токсинами Поширений у всій Україні. Ростає на старих пеньках листяних і хвойних дерев у серпні — листопаді. При вживанні в їжу гриб викликає тяжке, іноді

ПАВУТИННИК ОРАНЖЕВО-ЧЕРВОНІЙ ОТРУЙНИЙ





ПЕЧЕРИЦЯ РУДІЮЧА ОТРУЙНА





ПЕЧЕРИЦЯ ТЕМНО-ЛУСКАТА ОТРУЙНА





РЯДОВКА ТИГРИСТА ОТРУЙНА



Ph. Jean-Luc Pasciutto



СТРОЧОК ЗВИЧАЙНИЙ





ЧОРТІВ ГРИБ



- Отруйний гриб Отруйний гриб, до деякої міри подібний до дубовика Отруйний гриб, до деякої міри подібний до дубовика та синяка зернистого, від якого чітко відрізняється світлою шапкою. Ростає у листяних лісах (під дубом Отруйний гриб, до деякої міри подібний до дубовика та синяка зернистого, від якого чітко відрізняється світлою шапкою. Ростає у листяних лісах (під дубом бук Отруйний гриб до

ЇСТІВНІ ГРИБИ



Лисичка справжня



Білий гриб



Боровик жовтий



Боровик жовто-коричневий синіючий



Маслюк звичайний



Березовик звичайний



Заячий гриб



Гриб зонтик великий



Печериця звичайна



Підвишень



Опеньок осінній справжній



Сироїжка біла



Сироїжка синьо-жовта



Сироїжка їстівна



Сироїжка луската



Гнойовик білий



Дошовик їстівний



Рядовка зелена (зеленушка)



Польський гриб

Їстівні гриби

- Існує безліч їстівних грибів, вони регулярно вирощуються і збираються у всьому світі. Гриби мають специфічний смак і запах, деякі з них є делікатесами і мають високу ціну.

БІЛИЙ ГРИБ





- Збирають у червні — жовтні. Найкращий з відомих їстівних грибів. Використовують свіжим, про запас сушать, солять, маринують. Шапка 3-20 см (до 50 см) у діаметрі, напівсферична опукло-розпростерта, сірувато-, рудувато- або червонувато-коричнювата чи кольору горіха, тонкозморшкувата (під [дубами](#) Збирають у червні — жовтні. Найкращий з відомих їстівних грибів. Використовують свіжим, про запас сушать, солять, маринують. Шапка 3-20 см (до 50 см) у діаметрі, напівсферична опукло-розпростерта, сірувато-, рудувато- або червонувато-коричнювата чи кольору горіха, тонкозморшкувата (під дубами — кольору горіха, під [соснами](#) Збирають у червні — жовтні. Найкращий з

Польський гриб





Плеврот черепичастий

- М'якуш білий, пружний, з приємним смаком і запахом. Зустрічається по всій Україні. Ростає групами на стовбурах листяних, зрідка хвойних дерев. Збирають у вересні - жовтні. Їстівний гриб. Вживають у їжу лише молоді гриби, бо старі плодові тіла жорсткі. Використовують вареним, смаженим і сушеним.



Гриб-зонтик великий, або строкáтий





Рядовка зелена



- Поширений на Поліссі Поширений на Поліссі та в Лісостепу Поширений на Поліссі та в Лісостепу. Росте у хвойних лісах Поширений на Поліссі та в Лісостепу. Росте у хвойних лісах, на піщаних ґрунтах. Збирають у вересні — листопаді. Плодові тіла Поширений на Поліссі та в Лісостепу. Росте у хвойних лісах, на піщаних ґрунтах. Збирають у вересні — листопаді. Плодові тіла напівзагниблені

Лисичка справжня



Маслюк звичайний



- Зустрічається по всій Україні у хвойних (соснових) і мішаних лісах. Збирають у липні - листопаді. Дуже добрий їстівний гриб. Використовують свіжим, про запас сушать, солять, маринують. Заготовляють у Прикарпатті, на Поліссі.

Підберезник





Сироїжка



Дубовик



Гриб зимовий

- Зустрічається по всій Україні на пеньках та стовбурах листяних, зрідка хвойних дерев; групами; у вересні — грудні. Добрий їстівний гриб у молодому стані (їстівна лише шапка). Використовують свіжим та сушеним.



Опеньок літній



Профілактика отруєння грибами

- 1. Збирайте тільки ті гриби, які добре знаєте.
- 2. Ніколи не вживайте у їжу незнайомі гриби.
- 3. Добре знайте відміни їстівних і отруйних грибів.
- 4. Не збирайте ніяких грибів близько від залізничних і автомобільних шляхів, атомних і теплових електростанцій, великих промислових зон.
- 5. Не купуйте на базарах суміші грибів із різних їх видів у якості грибної ікри, салатів, пирогів з грибами і інших виробів з подрібнених грибів.
- 6. Не робіть домашню заготівлю грибів у герметичній упаковці, що викликає захворювання ботулізмом.
- 7. Будь-яку заготівлю грибів на зберігання робіть тільки у відкритому посуді під марлею або папером.
- 8. Обов'язково перевіряйте гриби на радіоактивність.
- 9. Сушіть тільки певні види грибів, такі як білий гриб, підосичник, підберезник, маслюк, моховик, зморшок і трюфель білий; не користуйтеся сумнівними методами перевірки грибів на отруйність.

Дякую за увагу)))