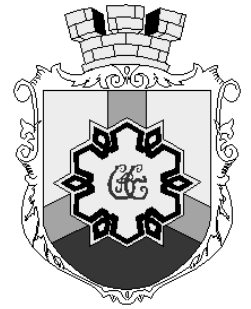


**IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ З  
БІОЛОГІЇ  
Кіровоград-2016**



**Практичний тур**

**ПРОВЕДЕННЯ МІКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

*Мета роботи:* розробити критерії для визначення мікологічного матеріалу та застосувати їх для проведення експертизи наданих зразків.

*Матеріали та обладнання:* мікроскоп, препарувальні голки, пінцет, ножиці, чашки Петрі, предметні та покривні скельця, піпетки, маркер, серветки.

***Хід роботи:***

Вам надані зразки грибів, які, ймовірно, могли викликати харчове отруєння людини. В результаті проведеної експертизи решток їжі зі шлунку хворого було виявлено, що отруєння спричинено грибами, які утворюють аски з аскоспорами. Вам необхідно визначити, який з наданих зразків міг спричинити отруєння людини.

Для виконання завдання вам необхідно виконати наступну послідовність дій:

1. З кожного наданого зразка зробити препарат гіменіальної частини карпофора. Для чого відокремити невеликий шматочок плодового тіла, покласти на предметне скельце, додати води і накрити покривним скельцем. Далі, покласти зверху покривного скельця фільтрувальний папір і злегка натиснути на препарат пальцем. Фільтрувальний папір зняти з покривного скельця. Не забудьте підписати препарати.
2. Розгляньте препарати на малому і великому збільшенні мікроскопу і знайдіть ознаки, які можуть слугувати для його ідентифікації.
3. Знайдіть препарат, який на вашу думку, підходить під опис гриба, що міг спричинити отруєння. Покажіть цей препарат членам журі для оцінки.
4. Замалуйте (схематично) у бланку для відповідей основні ознаки, які були виявлені вами і допомогли дійти до висновку.
5. Дайте відповіді на питання у бланку для відповідей.

**БАЖАЄМО УСПІХУ!**

# ПРОВЕДЕННЯ МІКОЛОГІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ

(бланк для відповіді)

Поле для відміток членів журі

*Впишіть правильну відповідь*

Номер препарату, за яким можна зробити висновок про об'єкт, що спричинив отруєння

Схематичне зображення препарату, за яким зроблений висновок	Опис препарату (розшифровка позначень)

У наведеному списку позначте (закресливши відповідну літеру) гриб, який найімовірніше спричинив отруєння людини:

А	гнойовик білий;
Б	мухомор зелений;
В	мухомор червоний;

Г	сатанинський гриб;
Д	свинуха тонка;
Е	строчок звичайний.

**Назвіть приклади грибів, занесених до Червоної книги України (до п'яти представників):**

№ п/п	Українська назва	Латинська назва
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		