**10 клас ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

**ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ЧАСТИНОК ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ**

**Мета:** Здійснити ідентифікацію репродуктивних частинок живих організмів за особливостями їх морфології і тонкої будови на постійному мікропрепараті.

**Обладнання**: світловий мікроскоп, постійні мікропрепарати.

**Завдання 1.** Розгляньте запропоновані постійні мікропрепарати спершу при збільшенні мікроскопу 40×, а відтак при збільшеннях 100× та 400×. За особливостями морфології і тонкої будови запропонованих мікропрепаратів ідентифікуйте: 1) які саме репродуктивні частинки організмів представлені; 2) до яких таксонів приналежні піддослідні організми.

**Увага: Об’єкти розташовані у центрі покривного скельця!**

**1.1.** У бланку для відповідей виконайте схематичні замальовки побачених під мікроскопом частин живих організмів на мікропрепаратах №1 та №2. Вкажіть, які саме частини організму на препаратах №1 та №2. Позначте цифрами на малюнку та підпишіть (у відведеному під малюнком полі) побачені вами елементи тонкої будови частин піддослідних живих організмів.

**1.2.** У бланк для відповідей впишіть систематичне положення організмів, репродуктивні частинки яких ви бачили під мікроскопом, вказавши лише таксони вищого рангу.

**Завдання 2.** Дайте відповіді на контрольні запитання:

**2.1. Наука, яка вивчає об’єкт на мікропрепараті №1 називається:**

А. Протозоологія

Б. Альгологія

В. Палінологія

Г. Птеридологія

**2.2. Організми, частина яких наведена на мікропрепараті №2 вивчає наука:**

А. Мікологія

Б. Зоологія

В. Ліхенологія

Г. Бріологія

**10 клас БЛАНК ДЛЯ ВІДПОВІДЕЙ**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

**Завдання 1.**

**1.1.** Замалюйте та позначте побачені структури мікропрепаратів

****

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Мікропрепарат №1** |  |  | **Мікропрепарат №2** |
| Назва частини організму: ***пилкові зерна (пилок)*** |  |  | Назва частини організму: спори гриба (грибів) |
| Структурні елементи: ***1-екзина;*** |  |  | Структурні елементи: --- |
| ***2-інтина;*** |  |  |  |
| ***3- апертури (пори)*** |  |  |  |

**1.2.** Вкажіть систематичну приналежність побачених організмів

**Мікропрепарат №1**

Царство \_\_\_\_\_\_Рослини\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип/Відділ \_\_\_\_Покритонасінні\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Мікропрепарат №2**

Царство \_\_\_\_\_\_Гриби\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип/Відділ **\_\_\_\_**Базидієві\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Завдання 2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.** | А | Б | В | Г |
| **2.2.** | А | Б | В | Г |