**8 клас ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1**

**ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОЇ ТА АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ РОСЛИН**

**Мета:** Встановити морфологічні та анатомічні особливості будови органів рослин за запропонованими мікропрепаратами.

Обладнання й матеріали: Мікропрепарати органів рослин, мікроскоп.

**Завдання 1.** Уважно розгляньте запропоновані вам мікропрепарати органів рослин. У бланку для відповідей схематично замалюйте побачені мікропрепарати анатомічної будови органів рослин і на малюнках позначте побачені структурні елементи.

**Завдання 2.** Встановіть яким частинам рослинного організму належать розглянуті вами мікропрепарати органів. За анатомічною будовою упізнайте рослини, яким належать ці органи. У бланку відповідей коротко опишіть морфологічну будову та значення для життя рослин цих органів.

**Завдання 3.** Порівняйтеанатомічну будову обох запропонованих об’єктів. Встановіть риси відмінностей та подібності між ними. Результати порівняння внесіть до бланку для відповідей.

**Завдання 4.** Введіть у систематику види рослин, яким належать запропоновані мікропрепарати органів. Відповіді внесіть до бланку для відповідей.

**8 клас БЛАНК ДЛЯ ВІДПОВІДЕЙ**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

**Завдання 1.**

**1 – покривна тканина 1 – покривна**

**2 – додаткові шари камбію 2 – паренхіма**

**3 – ксилема 3 – камбій**

**4 – флоема 4 – ксилема**

**5 – камбіальна зона 5 – флоема**

Мікропрепарат 1 Мікропрепарат 2

**Завдання 2.**

Мікропрепарат 1. 1 – видозмінений корінь – коренеплід буряка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 – шийка, головка, власне корінь\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 – функції – запас поживних речовин, всмоктування (поглинання) води\_\_\_

Мікропрепарат 2. \_1 – видозмінений корінь – коренеплід моркви\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 – шийка, головка, власне корінь\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 – функції – запас поживних речовин, всмоктування (поглинання) води\_\_\_

**Завдання 3.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_1 – наявність у буряка додаткових шарів камбію\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_2 – колатеральні провідні пучки у буряка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Завдання 4.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Мікропрепарат 1** | **Мікропрепарат 2** |
| Царство | Рослини | Рослини |
| Відділ | Покритонасінні | Покритонасінні |
| Клас | Дводольні | Дводольні |
| Родина | Лободові | Селерові (Зонтичні) |
| Вид  | Буряк звичайний | Морква посівна |