**ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ**

**Тема: Дослідження морфологічної будови кореня. Типи кореневої системи. Метаморфози кореня.**

**Мета:** Розкрити особливості будови кореня у зв’язку із його основними функціями - поглинання води та укріплення в ґрунті; розрізняти типи кореневих систем, особливості внутрішньої будови у взаємозв’язку із виконуваними функціями

**Завдання 1. Співставити функцію з назвою зон кореня**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Прикриває кінчик кореня, де міститься твірна тканина. Захищає верхівку кореня під час просування у ґрунті. | А. Провідна зона  (зона бічних коренів) |
| 2. Тут міститься верхівкова твірна тканина. Вона дає початок кореневому чохлику й решті клітин кореня, адже ділиться у дві сторони. | Б. Зона розтягування |
| 3. Клітини у цій зоні набувають звичних для себе розмірів. У верхній частині зони вони поступово починають перетворюватися на клітини інших тканин. | В. Зона поділу |
| 4. Щільно вкрита кореневими волосками. Основна функція – всмоктування води та розчинених у ній речовин. | Г. Кореневий чохлик |
| 5. У верхній частині вона межує із кореневою шийкою – перехід від кореневої системи до пагона. Основною функцією цієї зони є переміщення речовин, які раніше в зоні всмоктування потрапили всередину кореня, у верхню частину організму рослини. | Д. Зона всмоктування (зона кореневих волосків) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

**Завдання 2. Додати назви складових «Внутрішня будова кореня»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.**  **6.**  **7.** |

**Завдання 3. Підписати зони кореня**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** |

**Завдання 4: Заповнити таблицю**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рослини** | **Видозміна кореня** | **Функція видозміни** |
| Жоржина, батат |  |  |
| Орхідеї, монстера |  |  |
| Болотяний кипарис |  |  |
| Баньян, кукурудза |  |  |
| Плющ |  |  |
| Омела, повитиця |  |  |
| Морква, буряк |  |  |

**Завдання 5: Пояснити терміни**

Вегетативні органи –

Генеративні органи –

Пікірування –

Бульбокорені – це

Стрижнева коренева система –

Додаткові корені –

Ксилема –

Флоема –