

## Лабораторна робота

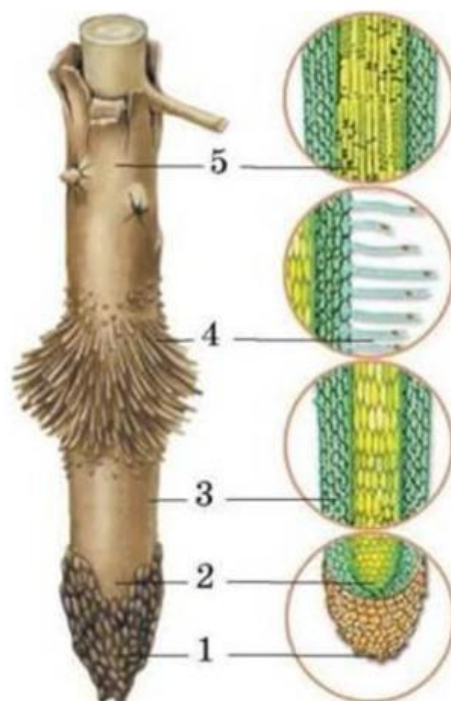
**Тема:** Дослідження будови кореня та видозмін кореня.

**Мета:** дослідити будову та функції кореня. Вивчити видозміни кореня та їх роль.

### Хід роботи

1. (6 балів) Уважно вивчіть зображення будови кореня. Підпишіть пронумеровані зони (всисна зона, кореневий чохлик, провідна зона, зона поділу, зона розтягування):

- 1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_  
3) \_\_\_\_\_  
4) \_\_\_\_\_  
5) \_\_\_\_\_



Встановіть відповідність між зоною кореня на малюнку та її функцією:

- а) поглинання води та мінеральних речовин;
- б) захист від пошкоджень;
- в) просуває корінь в глибину;
- г) збільшення кількості клітин;
- д) постачання води та мінеральних речовин до стебла.

Відповідь: а - \_\_\_\_\_, б - \_\_\_\_\_, в - \_\_\_\_\_, г - \_\_\_\_\_, д - \_\_\_\_\_.

2. (2 бали) Підпишіть видозміни кореня:



- 1) \_\_\_\_\_  
2) \_\_\_\_\_  
3) \_\_\_\_\_  
4) \_\_\_\_\_

**(4 бали) Висновок** (вставте пропущені слова).

Осьовий підземний орган рослини називається\_\_\_\_\_. Розрізняють такі кореневі системи \_\_\_\_\_ і \_\_\_\_\_.

У корені виділяють \_\_\_\_\_ зон. Видозміни кореня, що утворюються за рахунок потовщення головного кореня для запасу речовин, називаються \_\_\_\_\_, а за рахунок потовщення бічних коренів — \_\_\_\_\_.