Лабораторна робота

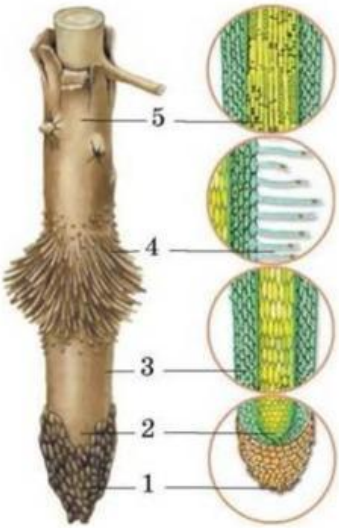
Тема: дослідження будови кореня та видозміни кореня.

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

Хід роботи

Перегляньте відеоматеріал за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=p2qJEhSHtA. Виконайте наступні завдання.

1. **Розгляньте малюнок та підпишіть основні зони кореня.**



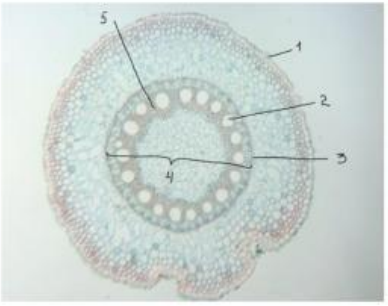
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2. **Встановіть відповідність між зоною кореня та 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:

3. Розгляньте малюнок та знайдіть на ньому структурні частини:

Епіблема _____,
Перицикл _____,
Судини ксилеми ____,
Ситоподібні трубки флоеми ___,
Центральний циліндр _____,



3. **Підпишіть видозмін кореня**

1. _____	4. _____
2. _____	5. _____
3. _____	6. _____

LIVEWORKSHEETS

Висновок (встав пропущені слова):

Осьовий підземний _____ орган рослини називається _____ . Розрізняють три типи кореня (головний, бічний та _____) та кореневі системи: стрижнева, _____ та _____. У корені виділяють _____ зон. Центральний циліндр представлений судинами _____, ситоподібними трубками _____ основною та _____ тканинами і забезпечує _____ речовин. Кожна зона кореня виконує свою функцію: зона кореневого чохлика _____, зона поділу _____, зона росту (розтягування) _____, всмоктувальна зона _____, провідна зона _____ .

Потовщення головного кореня, за рахунок відкладання там поживних речовин, утворює таку видозміну кореня, як _____, а потовщення бічних коренів утворює видозміну кореня _____. У плюща розвинуті корені- _____, у кукурудзи – _____ .

LIVEWORKSHEETS