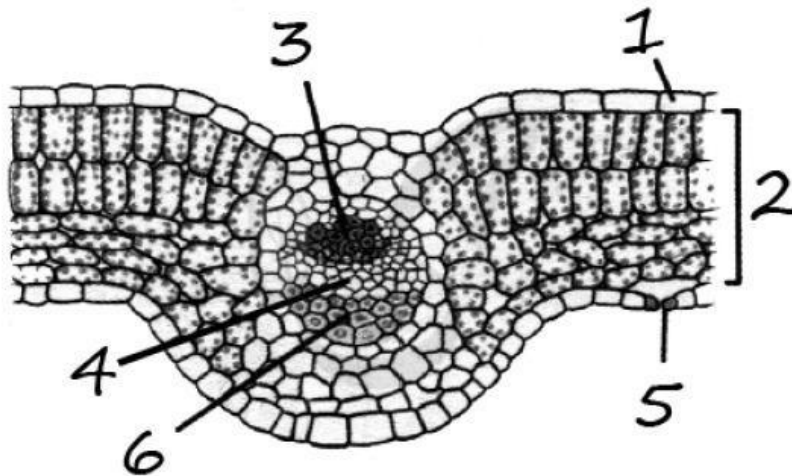
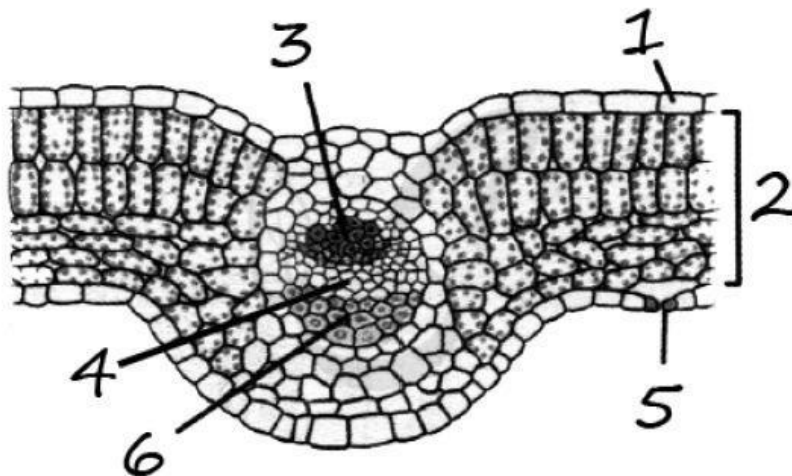


# ВЕГЕТАТИВНІ ОРГАНИ РОСЛИН

- ЯКОЮ ЦИФРОЮ НА ІЛЮСТРАЦІЇ ПОЗНАЧЕНИЙ МЕЗОФІЛ?



- ЯКОЮ ЦИФРОЮ НА ІЛЮСТРАЦІЇ ПОЗНАЧЕНА СКЛАДОВА ЧАСТИНА, ЯКА ВІДПОВІДАЄ ЗА ТРАНСПІРАЦІЮ:

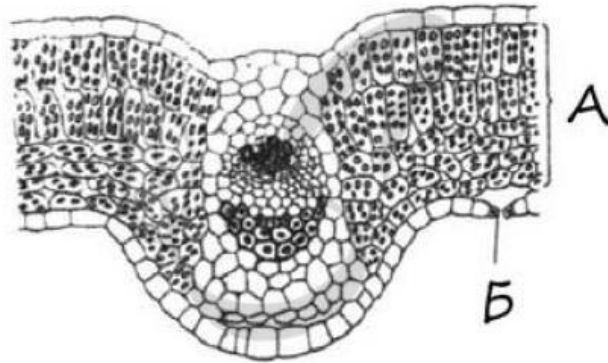


- ВСТАНОВІТЬ ПОСЛІДОВНІСТЬ ЕТАПІВ ВСМОКТУВАННЯ ҐРУНТОВОГО РОЗЧИНУ. ЗАПИШІТЬ ВІДПОВІДНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ЦИФР.

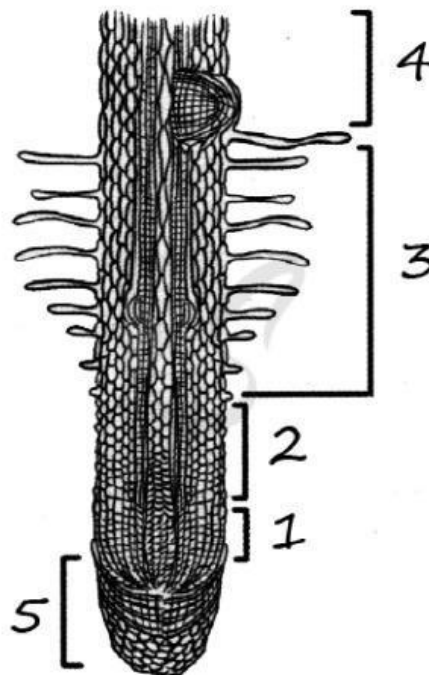
- 1) ПРОДИХИ НА НИЖНЬОМУ ЕПІДЕРМІСІ
- 2) СТОВПЧАСТА ТКАНИНА ЛИСТА
- 3) СУДИНИ КОРЕНЯ
- 4) ЗОНА ВСМОКТУВАННЯ
- 5) КСИЛЕМА СТЕБЛА

**ВІДПОВІДЬ:**

- ЯКІ СТРУКТУРИ АРКУША ПОЗНАЧЕНІ НА МАЛЮНКУ ЛІТЕРАМИ А, Б, ВКАЖІТЬ ОСОБЛИВОСТІ ЇХНЬОЇ БУДОВИ ТА ФУНКЦІЙ.

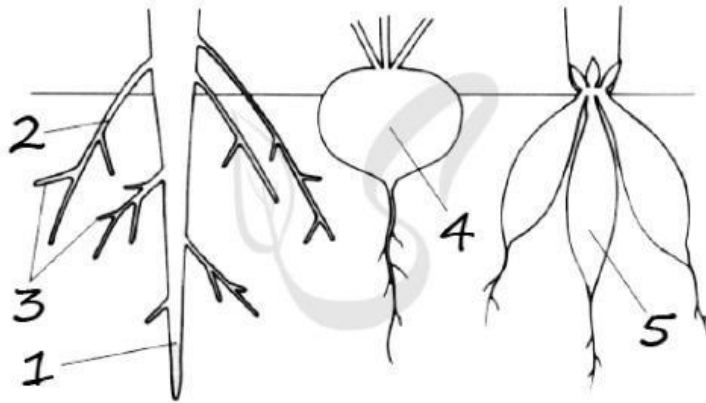


- ПІДПИШИ ЗОНИ КОРЕНЯ:



- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 5 -

- ЯКОЮ ЦИФРОЮ ПОЗНАЧЕНА ВИДОЗМІНА КОРЕНЯ, ЯКА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ЖОРЖИНИ:



- ЕПІФІТИ – РОСЛИНИ, ЩО ПОСЕЛЯЮТЬСЯ НА СТОВБУРАХ ТА ГІЛКАХ ІНШИХ РОСЛИН, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬ ЇХ ЛИШЕ ЯК МІСЦЕ ПРИКРІПЛЕННЯ, АЛЕ ХАРЧУЮТЬСЯ САМОСТІЙНО. ТИПОВИМ ПРЕДСТАВНИКОМ ЕПІФІТІВ Є ОРХІДЕЇ, ЩО МЕШКАЮТЬ У ВОЛОГИХ ТРОПІЧНИХ ЛІСАХ. ВОНИ МАЮТЬ НЕЗВИЧАЙНІ ВИДОЗМІНИ, ЗОБРАЖЕНІ МАЛЮНКУ. ЩО ЦЕ ЗА ОРГАНИ, ЯКЕ ЇХНЄ ПОХОДЖЕННЯ ТА ЯКУ ФУНКЦІЮ ВОНИ ВИКОНУЮТЬ?



- ЯКІ ВИДОЗМІНИ КОРЕНІВ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ЗАПАС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН? ВІД ЯКИХ КОРЕНІВ ВОНИ ПОХОДЯТЬ? НАВЕДІТЬ ПРИКЛАДИ

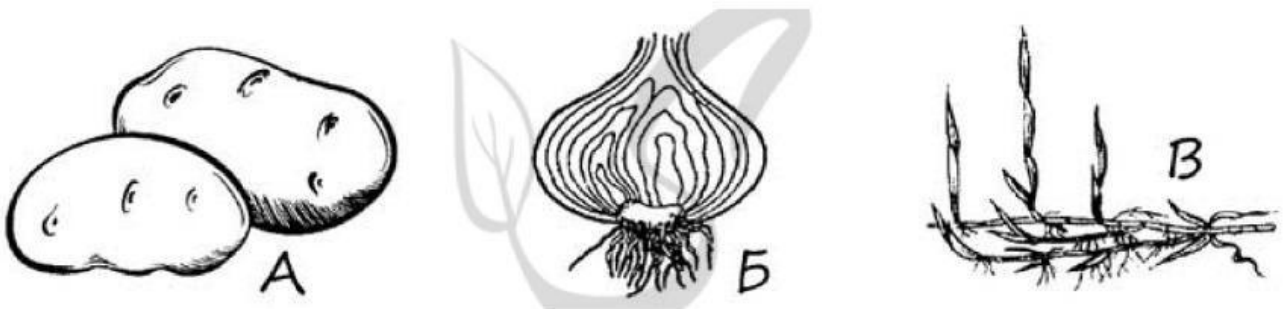
- ВСТАНОВІТЬ ВІДПОВІДНІСТЬ:

- А) ЗАКРІПЛЕННЯ РОСЛИНИ У ҐРУНТІ
- Б) ГАЗООБМІН
- В) ФОТОСИНТЕЗ
- Г) ТРАНСПІРАЦІЯ (ВИПАРОВУВАННЯ ВОДИ)
- Д) ПОГЛИНАННЯ ВОДИ ТА МІНЕРАЛЬНИХ РЕЧОВИН ІЗ ҐРУНТУ
- Е) ЗАПАСАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

ЛИСТОК:

КОРІНЬ:

- ЯКІ ОРГАНИ РОСЛИН ПОЗНАЧЕНІ НА МАЛЮНКУ ЛІТЕРАМИ А, Б, В? ВИДОЗМІНОЮ ЯКОГО ОРГАНУ ВОНИ Є?



- ДОВЕДІТЬ, ЩО КОРЕНЕВИЩЕ РОСЛИНИ Є ВИДОЗМІНЕНОЮ ПАГОНОЮ. НАВЕДІТЬ ЩОНАЙМЕНШЕ ТРЬОХ ДОКАЗІВ.

- ПРИ ЗБЕРІГАННІ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЇХНЯ МАСА НАВЕСНІ ЗМЕНШУЄТЬСЯ. ПОЯСНІТЬ ПРИЧИНИ ЦЬОГО ЯВИЩА.
- ВИДОЗМІНА ЯКОГО ОРГАНУ ЗОБРАЖЕНА НА ІЛЮСТРАЦІЇ? ДЛЯ ЯКИХ РОСЛИН ВОНА ХАРАКТЕРНА?

