

Тема 4. Характерні риси та будова вищих рослин

Вищі рослини – багатоклітинні організми з тканинами та органами



1. Дайте визначення.

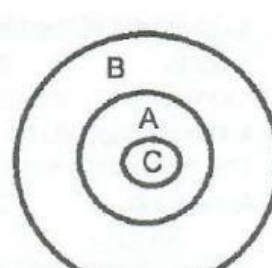
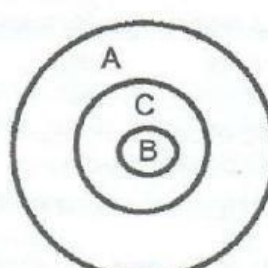
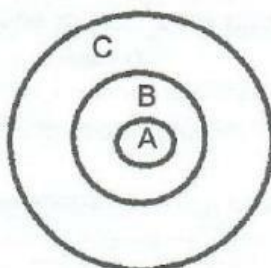
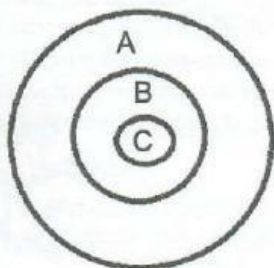
Тканина – це

Орган – це



2. Виконайте завдання, здійсніть взаємоперевірку. Виберіть із трьох кіл Ейлера те, яке відповідає правильній послідовності будови структур рослинного організму, починаючи від клітини. Поставте біля нього позначку.

А орган рослини **В** клітина рослини **С** тканина рослини



3. Опрацюйте матеріал § 16 підручника. Підготуйте рекламу-презентацію певного типу тканини рослинного організму. Визначте функцію цієї тканини: **група 1** – покривна тканина; **група 2** – основна (фотосинтезуюча) тканина; **група 3** – провідна тканина; **група 4** – механічна тканина; **група 5** – твірна тканина.



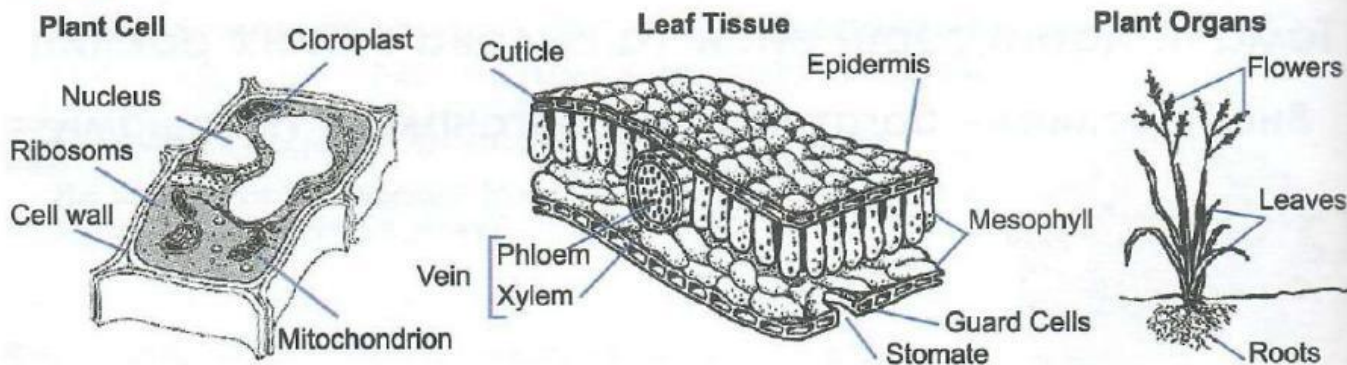
4. Закінчіть казку «Як органи помінялись функціями».

Жив собі листок дуба. Якось вирішив листок опуститись під землю та помінятися місцями з коренем. Говорить листок кореню: «Хочу бути таким міцним, як ти, бо набридло мені постійно до сонця усміхатись і фотосинтез здійснювати»...



5. Виберіть правильні твердження. За потреби використовуйте перекладач.

Розділ 2



1 Which organelle shown in the diagram above allows plants to perform photosynthesis?

- A chloroplast B cell wall C mitochondrion D ribosome

2 Sugars created during photosynthesis are distributed through the plant inside of which of the following types of tissue?

- A xylem B phloem C mesophyll D epidermis

3 What part of the plant is responsible for absorbing water from its environment?

- A roots B flowers C stems D leaves

4 The mesophyll is a group of cells specialized to carry out photosynthesis for the plant. The mesophyll would best be classified as a –

- A tissue B organ C organ system D organelle



Уявіть себе соняшником. Ваші ноги – це корені, тулуб – це стебло, руки – це листки, а голова – це кошик соняшника.

- Напружте та розслабте ноги.
- Порухайте тілом.
- Підніміть та опустіть руки.
- Поверніть голову до сонця та в різні сторони.



Вегетативні органи рослин. Корінь



1. Дайте визначення.

Корінь – це

Кореневі системи бувають



2. Розгляньте в підручнику малюнок 17.2 «Зони кореня». Виправте підписи, що позначають зони кореня.