



Біологія. 6 клас  
Тема. Органи рослин

## Урок №28

# Тема. Органи рослин



# Завдання уроку:

1. Ознайомити учнів із складовими частинами організму – органами.
2. Розкрити значення кожного органа рослини
3. Роз'ясувати як утворюються органи.



# Перевірка домашнього завдання

1. Що таке тканина?
2. З яких тканин складається організм рослин?
3. Які тканини забезпечують опру рослин?
4. Які тканини захищають рослину від несприятливих зовнішніх впливів: механічних, температурних коливань, надмірного сонячного освітлення?
5. Які тканини забезпечують транспортування речовин в організмі рослини?

# Що таке органи рослин

Всі рослини планети: однорічні, багаторічні, низькорослі, високі, трав'янисті, дерев'янисті складаються із складових частин – органів.

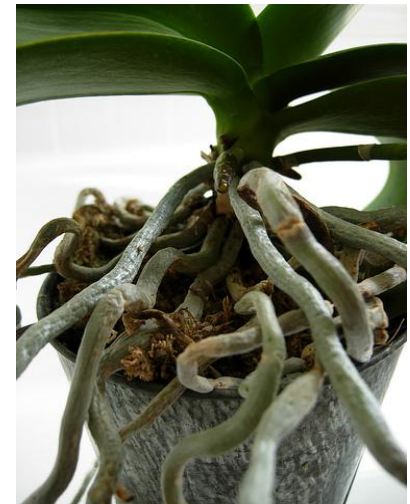
**Орган** – це частина організму, що має певну будову, займає певне місце і положення в організмі та виконує відповідні функції.



# Чим відрізняються органи рослин?

Одні і ті ж органи у різних рослин відрізняються:

- за розмірами та формою;
- за тривалістю життя;
- за кольором квітів та плодів;
- за пристосуваннями до умов існування;
- за значенням у природі житті людини.



# Класифікація органів рослин

Усі органи вищих рослин поділяють на:

## Органи рослин

### *Підземні*

### *Надземні*

Корінь  
(стебло, листки,  
бруньки, плід,  
насіння)

Пагін

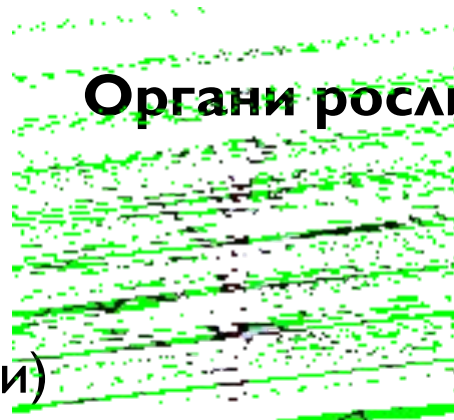
квітка,

## Органи рослин

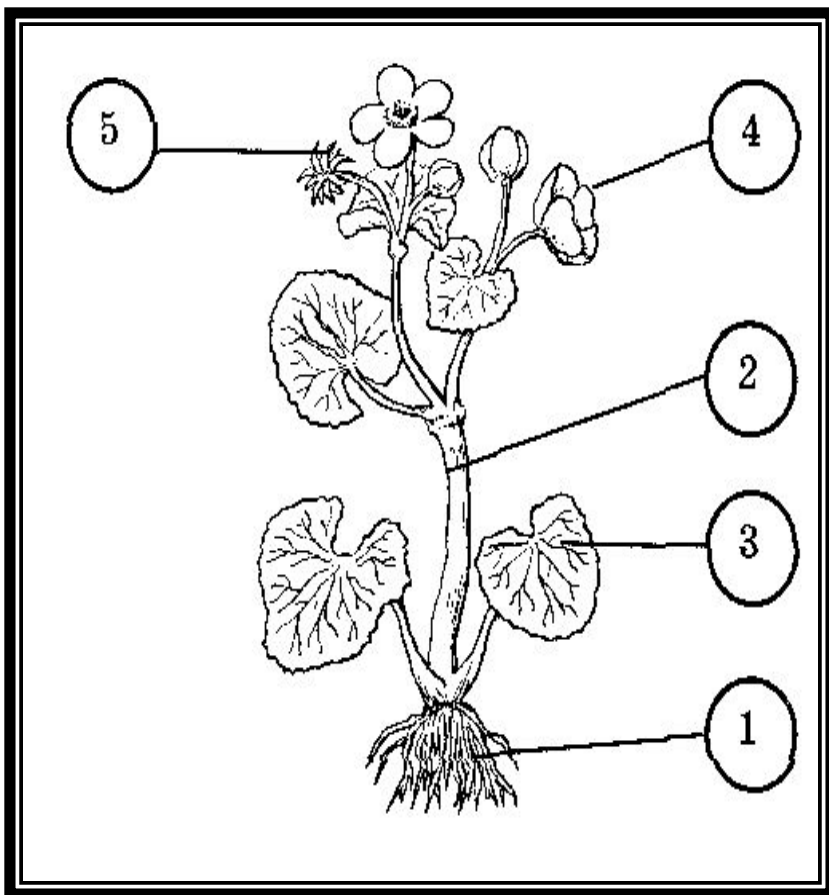
*Вегетативні*  
Корінь, пагін  
насіння

*Генеративні*  
Квітка, плід,

(стебло, листки, бруньки)



# Будова рослин



- 1 - корінь
- 2 - стебло
- 3 - ЛИСТКИ
- 4 - квітка
- 5 - плід



# Вегетативні органи

Вегетативними органами рослин є **корінь** та **пагін**.

Вони забезпечують ріст рослини, її живлення, дихання, фотосинтез, транспорт речовин по рослині, утримання на певному місці, пристосування до умов існування.

Вегетативні органи виконують основні життєві функції.



# Генеративні органи

**Генеративні органи** – це органи, які виконують функцію формування зачатків нового покоління, захисту зачатків рослин та розселення рослин на планеті.

До них належать:

- квітки;
- плоди;
- насіння.



# Робота в парах

Назвіть основні функції  
рослин.



# Значення генеративних органів

Репродуктивні органи необхідні для того, щоб сформувати зачатки майбутньої рослини, захистити їх від несприятливих умов довкілля та забезпечити їхнє розселення.

Отже, репродуктивні органи забезпечують існування виду на планеті, його розселення на різноманітні території та продовження в наступних поколіннях.

# Як утворюються органи рослин.

Якщо посадити або посіяти рослину, то спочатку виростають вегетативні органи, а вже потім репродуктивні.

Спочатку набирає сили молодий корінець, якому необхідно заглибитись, закріпитись та поглинати воду із розчиненими в ній поживними речовинами.

За коренем починає рости пагін, який розгалуджується і формує надземну частину рослини.

# Як утворюються органи рослин.

Після того, як вегетативні органи повністю сформуються, тільки тоді починають розвиватися репродуктивні органи, тобто спочатку квіти, а на їхньому місці після відцвітання сформуються плоди із насінням.

Вегетативні органи ростуть протягом усього життя, а репродуктивні утворюються лише короткий проміжок часу.



# *Первинний контроль*

## *Незакінчене речення*

1. ОРГАН – ЦЕ ЧАСТИНА ОРГАНІЗМУ, ЯКА МАЄ... БУДОВУ І

ВИКОНУЄ .... ФУНКЦІЇ.

2. КОРЕНІ ТА ПАГОНИ – ЦЕ .... ОРГАНИ РОСЛИН.

3. КВІТКА, ПЛІД, НАСІННЯ – ЦЕ ... ОРГАНИ РОСЛИН.

4. ЯКЩО ПОСАДИТИ АБО ПОСІЯТИ РОСЛИНУ ТО СПОЧАТКУ

ВИРОСТАЮТЬ ..., А ВЖЕ ПОТІМ .... ОРГАНИ.

6. ВЕГЕТАТИВНІ ТА ГЕНЕРАТИВНІ ОРГАНИ РОСТУТЬ .... ЖИТТЯ

# Узагальнення знань

1. Які вегетативні органи характерні для рослин?
2. Назвіть функції вегетативних органів.
3. Що таке генеративні органи?
4. Які функції виконують генеративні органи?





# Знайти генеративні органи



# Які органи рослин зображені?



# Заповнити таблицю “Значення органів рослин”

Орган рослини	Його значення
Корінь	
Стебло	
Листок	
Квітка	
Плід	

# Заповнити таблицю “Значення органів рослин”

<b>Орган рослини</b>	<b>Його значення</b>
<b>Корінь</b>	утримує рослину у ґрунті, всмоктує з ґрунту воду з поживними речовинами
<b>Стебло</b>	переганяє воду від кореня до інших органів рослини
<b>Листок</b>	використовує сонячну енергію для утворення поживних речовин з води та вуглекислого газу, виділяє кисень у повітря
<b>Квітка</b>	утворює плід з насінням
<b>Плід</b>	з нього виростає нова рослина

# Підсумок уроку

**Що нового дізналися та навчилися на уроці?**



# Домашнє завдання

1. Опрацювати відповідний параграф підручника. Вивчити записи в зошиті, схеми, терміни.
2. Поміркуйте. Які тканини забезпечують взаємозв'язок між різними рослинами?

