

*В природі безліч таємниць,
Які людина прагне
зрозуміти.*

*Навколо нас нема дрібниць,
І магію не можна
пропустити!*



ТЕСТ – КОНТРОЛЬ

1. У яких органелах клітини відбувається фотосинтез:

а) ядро, б) вакуолі, в) хлоропласти

2. Для рослин характерні тканини:

а) м'язова, б) основна, в) сполучна.

3. Твірна тканина виконує функції:

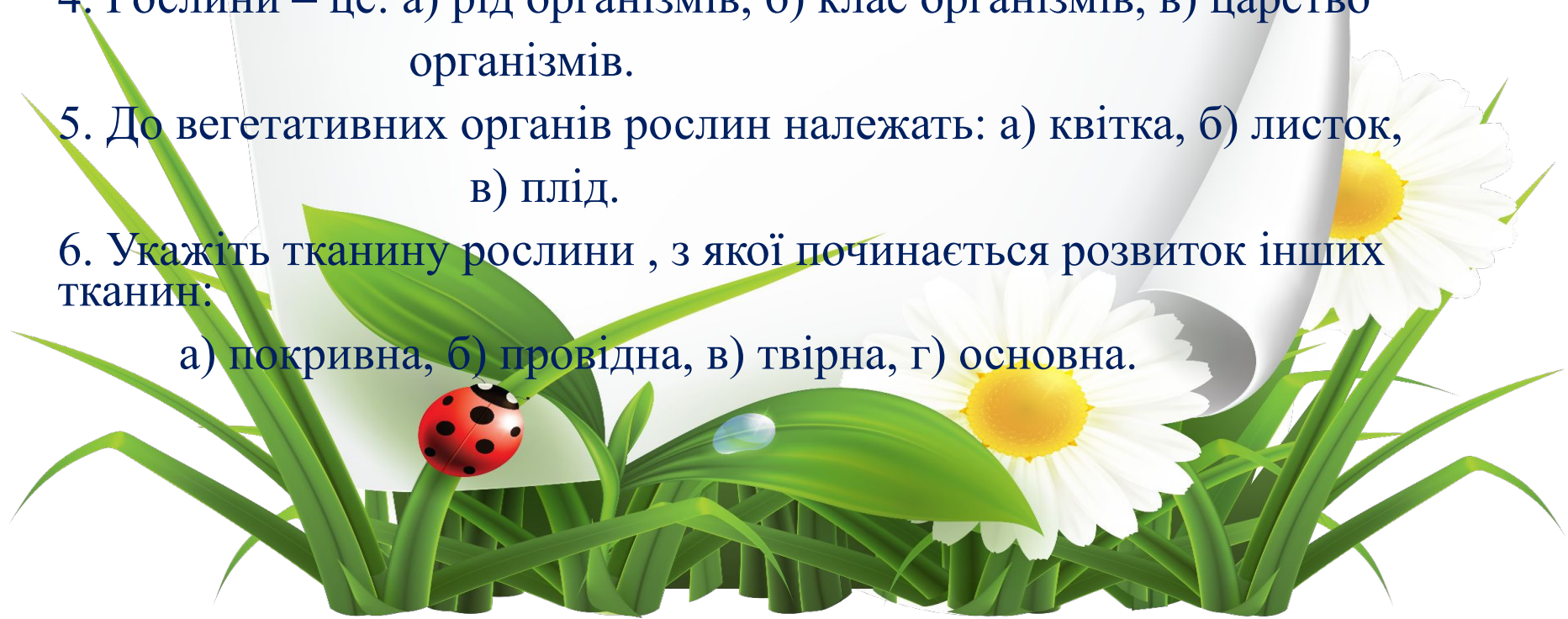
а) росту, б) опорну, в) проведення розчинів поживних речовин

4. Рослини – це: а) рід організмів, б) клас організмів, в) царство організмів.

5. До вегетативних органів рослин належать: а) квітка, б) листок, в) плід.

6. Укажіть тканину рослини, з якої починається розвиток інших тканин:

а) покривна, б) провідна, в) твірна, г) основна.



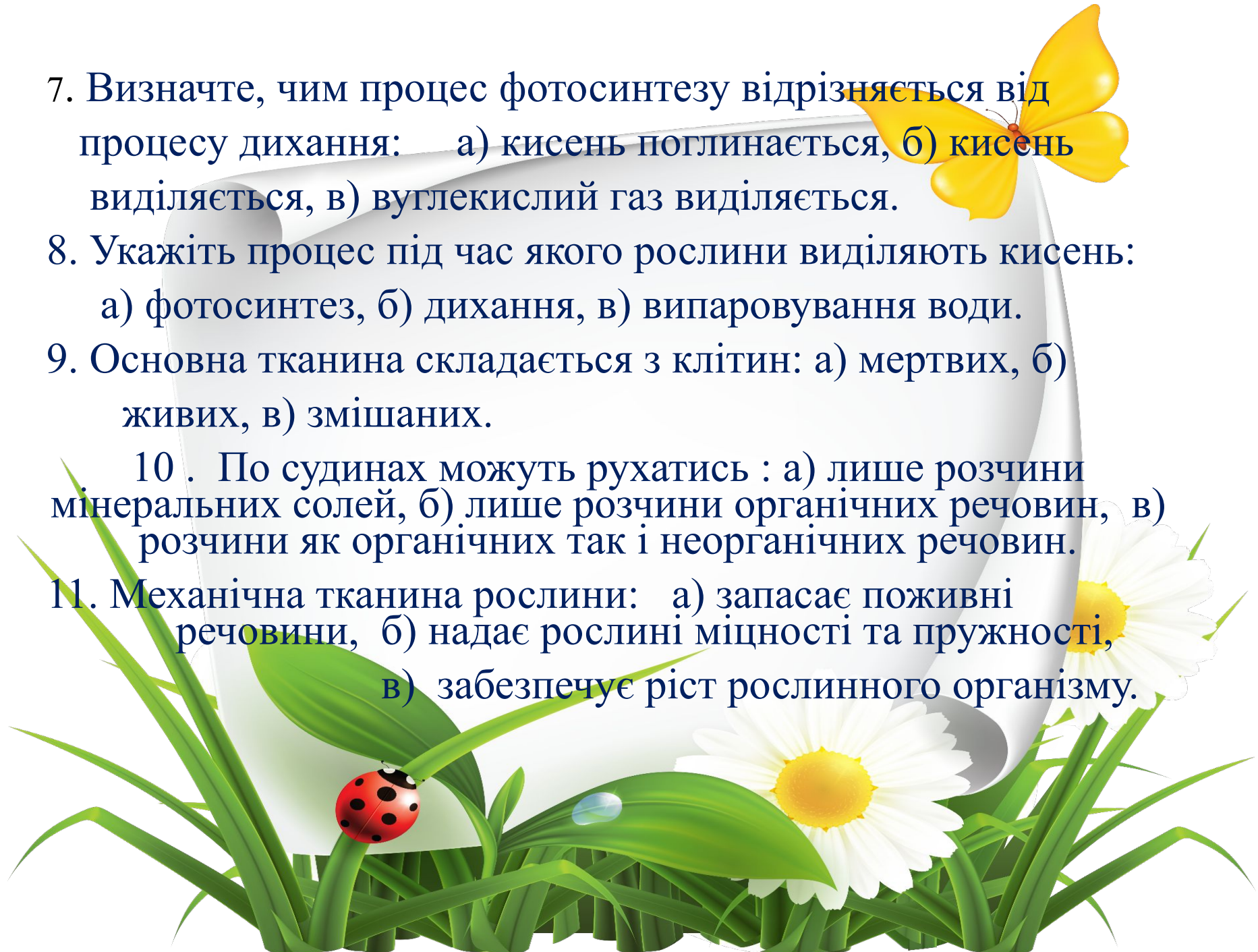
7. Визначте, чим процес фотосинтезу відрізняється від процесу дихання: а) кисень поглинається, б) кисень виділяється, в) вуглекислий газ виділяється.

8. Укажіть процес під час якого рослини виділяють кисень: а) фотосинтез, б) дихання, в) випаровування води.

9. Основна тканина складається з клітин: а) мертвих, б) живих, в) змішаних.

10. По судинах можуть рухатись : а) лише розчини мінеральних солей, б) лише розчини органічних речовин, в) розчини як органічних так і неорганічних речовин.

11. Механічна тканина рослини: а) запасає поживні речовини, б) надає рослині міцності та пружності, в) забезпечує ріст рослинного організму.



ВЗАЄМОПЕРЕВІРКА

1. *В*
2. *Б*
3. *А*
4. *В*
5. *Б*
6. *В*
7. *Б*
8. *А*
9. *Б*
10. *В*
11. *Б*





ТЕМА УРОКУ:
КОРІНЬ.
БУДОВА І ФУНКЦІЇ.





МЕТА УРОКУ:

- ❖ Вивчити будову кореня;
- ❖ З'ясувати функції кореня як вегетативного органу рослини;
- ❖ Продовжувати розвивати навички самостійності .

ПЛАН УРОКУ:

- 1. Функції кореня***
- 2. Зовнішня будова кореня***
- 3. Внутрішня будова кореня***
- 4. Лабораторне дослідження.***



ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ



Підручник:

Остапченко §23

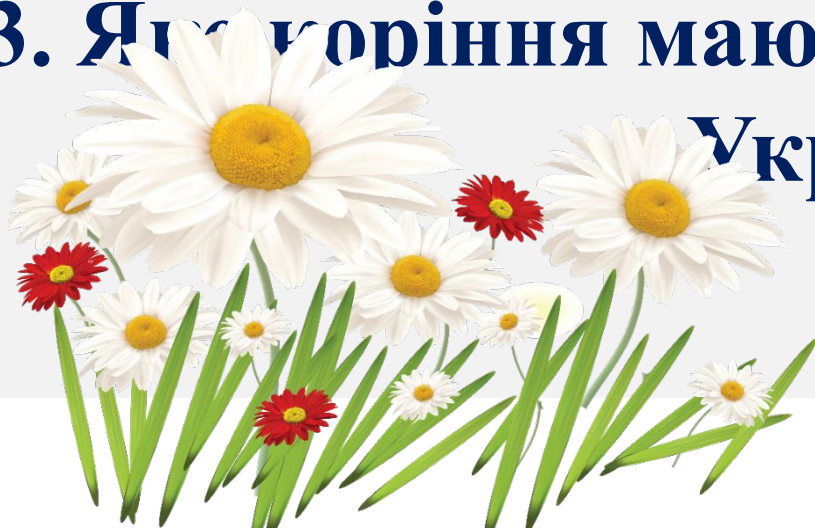
Костіков § 24

Поміркуйте!

1. Які корені ми вживаємо у їжу?

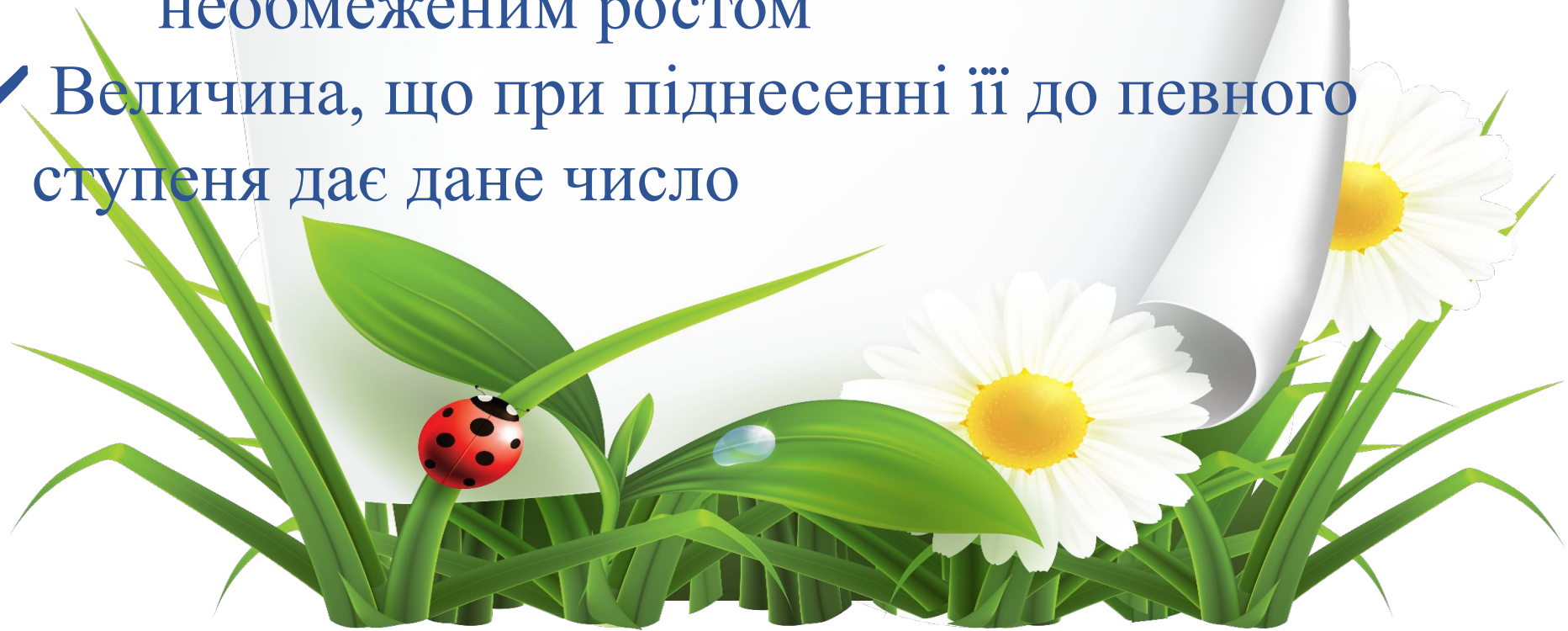
2. Яку рослину називають “корінь життя”?

3. Які коріння мають рослини – символи України.



Слово “Корінь” у тлумачному словнику:

- ✓ Центральна частина слова
- ✓ Частина зуба, волосся, нігтя
- ✓ Початок, походження чого – не будь
- ✓ Підземний, вегетативний орган рослини з необмеженим ростом
- ✓ Величина, що при піднесенні її до певного ступеня дає дане число



Функції кореня



- 1. Всмоктування води та мінеральних речовин*
- 2. Утримування рослини у ґрунті*
- 3. Дихання*
- 4. Запас поживних речовин*
- 5. Вегетативне розмноження*

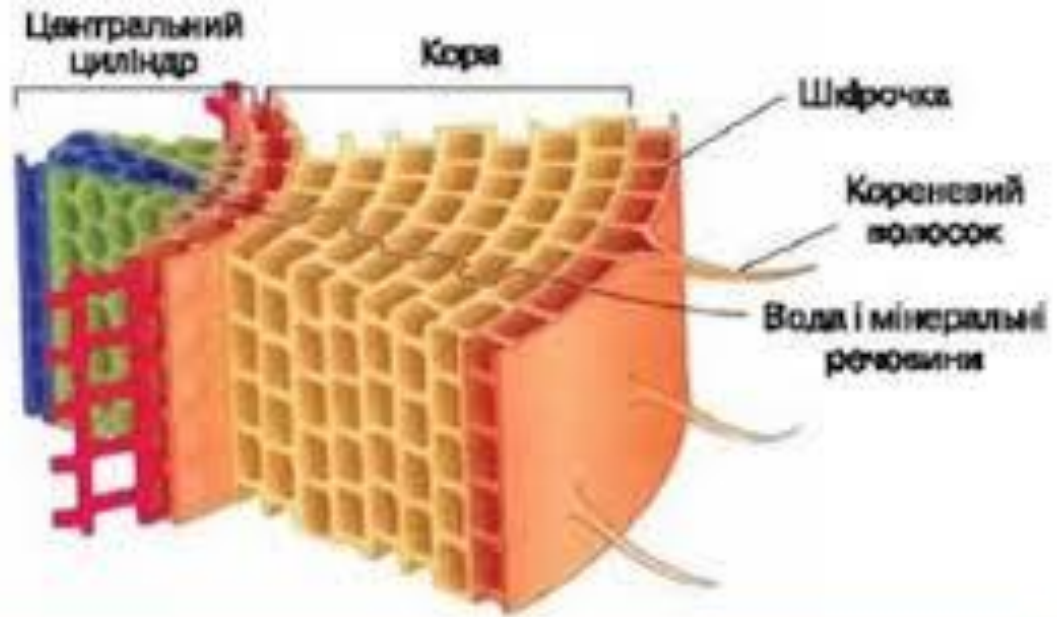


Зовнішня будова кореня

Внутрішня будова кореня



Іл. 8.4. Зони кореня





Зона кореня	Будова	Функції
Кореневий чохлак		
Зона поділу		
Зона розтягування		
Зона кореневих волосків (всисна зона)		
Провідна зона		



Допиши речення

6. Верхівка кореня вкрита
7. Під кореневим чохлаком розміщена зона
8. За рахунок зони поділу корінь
9. Над зоною росту знаходиться
10. Всисна зона має
11. Кореневі волоски – це
12. Вода з мінеральними речовинами потрапляє до ...
13. Судинами вода з поживними речовинами
потрапляє до ...
14. Корінь має такі функції
15. Корінь росте



 MyShared

