

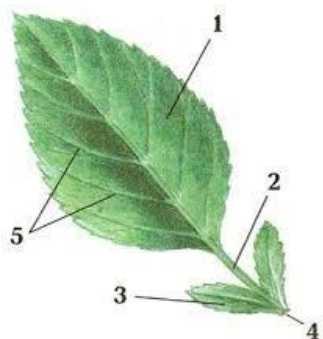
## Тема. БУДОВА ТА ФУНКЦІЇ ЛИСТКА, РІЗНОМАНІТНІСТЬ ЛИСТКІВ

### Ознайомтесь:

**Листок** – це бічна частина пагона. На відміну від стебла та кореня, листок має обмежений ріст, тобто досягає певних розмірів, після чого вже не збільшується.

#### Основні функції листка:

- фотосинтез;
- випаровування;
- дихання (газообмін);
- здатність до вегетативного розмноження (слайд 2).



**Зовнішня будова листка.** Листок складається з листкової пластинки, основи і черешка (слайд 3). Черешок якнайкраще орієнтує листкову пластинку відносно сонячних променів. Листки із черешком називають черешковими, майже всі дерева мають такі листки (слайд 4). Існують листки без черешка. Такі листки називають сидячими (слайд 5).

Біля основи листків деяких рослин можна побачити особливі вирости – **прилистки**. Вони мають вигляд розміщених парами листочків (горох посівний), лусочок, колючок тощо й виконують переважно захисну функцію.

Листкові пластинки різних видів рослин мають різну форму, яка надає їм неповторності (слайд 6). Краї листкових пластинок також різні (слайд 7).

Листки бувають:

- прості – листок складається із черешка та однієї листкової пластинки (слайд 8-9);
- складні – спільний черешок листка несе декілька листкових пластинок (слайд 10-11).

**Листкорозміщення** – це певний порядок розташування листків на стеблі. (слайд 12). Розрізняють листкорозміщення:

- супротивне – на вузлі один навпроти одного розташовані два листки (слайд 13);
- чергове (спіральне) – від вузла відходить лише один листок (яблуня, шипшина, пшениця), причому листки послідовно розташовані на стеблі один відносно одного по спіралі (слайд 14);
- кільчасте або мутовчасте – від вузла відходить більше двох листків (слайд 15).

Зазвичай на пагонах листкові пластинки розташовуються так, щоб якомога менше затіняти одна одну. Таке розміщення листків на рослині називають **листвою мозаїкою**.

### Вивчити внутрішню будову листка. (8 хв)

Розповідь вчителя з використанням таблиці

#### Самостійна робота

Прочитайте текст «Внутрішня будова листка». Заповніть таблицю.

#### Внутрішня будова листка

## Внутрішня будова листка

| Частина листка  | Будова | Функції |
|-----------------|--------|---------|
| Шкірочка        |        |         |
| Основна тканина |        |         |
| а) стовпчаста   |        |         |
| б) губчаста     |        |         |
| Жилки           |        |         |