Будова листка у звязку з функціями

Мета:

План

1. Мотивація навчальної діяльності. Що таке листок, для чого він потрібний7
2. Вивчення нового матеріалу. Робота з текстом підручника
   1. Вивчаємо п28
   2. **Листок** — це бічний орган пагона, головними функціями якого є повітряне живлення, фотосинтез і випаровування води.
   3. **Підійдіть до підвіконня та розгляньте будову рослини та листка.** Типовий листок складається із чотирьох частин: основи листка, прилистків, черешка та листкової пластинки. Знайдіть їх. На мал107 розгляньте приклади рослин, що мають прилистники.
   4. На листку знайдіть жилки. Яку функцію вони виконують? Спосіб розташування жилок в листковій пластинці називають **жилкуванням** .

Жилкування буває = паралельне (пшениця), = дугове (тюльпан) =сітчасте (дуб).

У рівних рослин листки на стеблі пагона розташовуються в певному порядку. Цей порядок називають **листкорозміщенням**.

Листкорозміщення - = почергове, =супротивне =кільчасте.

Коли відбувається листопад? Спостерігали? Якого кольору листочки? Чому в Україні ми спостерігаємо цей процес?

Листки бувають =прості (липа) = складні.(акація)

1. Вивчення нового матеріалу. Вивчення теоретичного матеріалу.

== Зазвичай листок складається з листкової пластинки і черешка . Черешок якнайкраще орієнтує листкову пластинку відносно сонячних променів. Листки із черешком називають черешковими (яблуня, малина, суниця), майже всі дерева мають такі листки. Існують листки без черешка. Такі листки називають сидячими (льон, гвоздика). У деяких рослин основа листка розростається та охоплює стебло над вузлом (пшениця, жито, кукурудза) .

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. В одних рослин вона серцеподібна, в інших - стрілоподібна, ще в інших - голчаста тощо. Краї листкових пластинок також різні: у деяких рослин вони мають вирізи певної форми (клен, калина), в інших - рівні (бузок, конвалія).

== Листки бувають прості та складні . Простий листок складається із черешка та однієї листкової пластинки. Спільний черешок складного листка несе декілька листкових пластинок, кожну з яких називають листочком.

== Листкорозміщення - це певний порядок розташування листків на стеблі. Розрізняють листкорозміщення: почергове (спіральне), супротивне та кільчасте (мутовчасте) .

За чергового, або спірального, листкорозміщення від вузла відходить лише один листок (яблуня, шипшина, пшениця), причому листки послідовно розташовані на стеблі один відносно одного по спіралі. За супротивного листкорозміщення на вузлі один навпроти одного розташовані два листки (м’ята, шавлія, калина, бузок). Коли ж від вузла відходить більше двох листків, то таке листкорозміщення називають кільчастим, або мутовчастим (олеандр, вороняче око, елодея).

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

**Листкорозміщення: почергове (1); супротивне (2); кільчасте (3)**

1. Закріплення знань. Використовуючи знання про жилкування визначте зайвий: пшениця, кукурудза, липа.
2. Дом\\завдання. Вивчити п28. В кінці параграфа є табличка. По бажанню заповніть її.