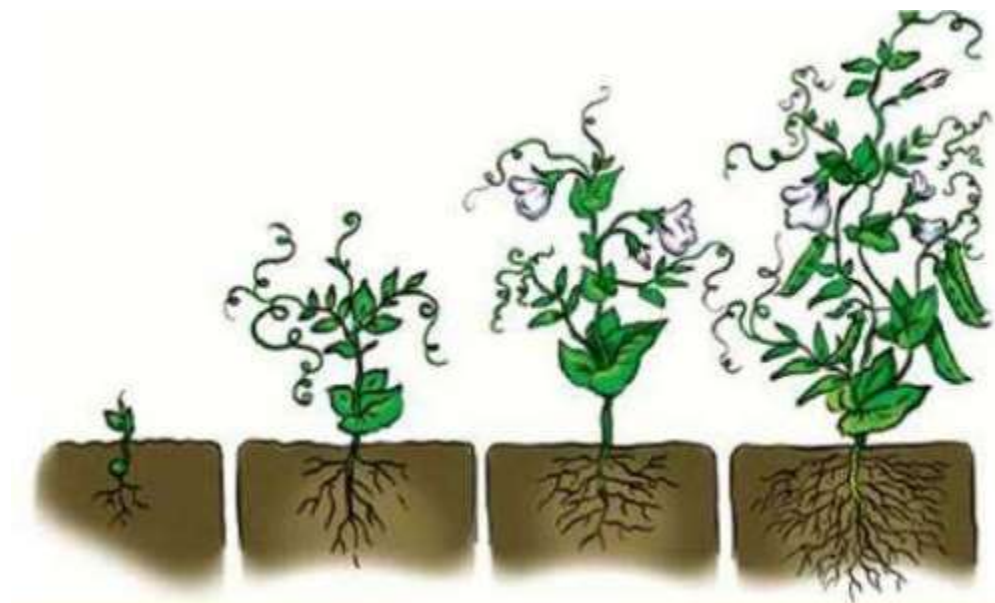


Я досліджую світ

Сьогодні

Урок  
№38

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



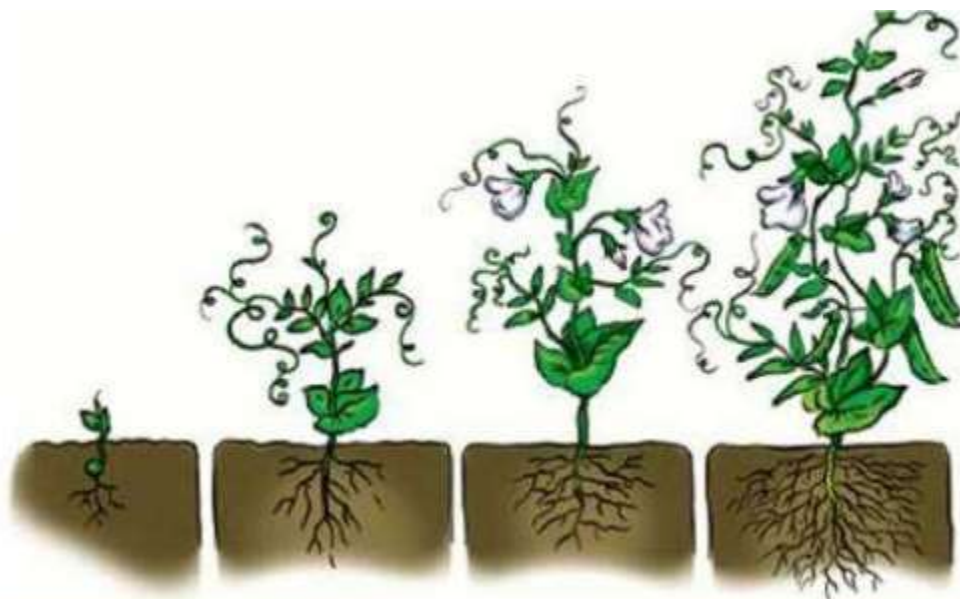
Які умови потрібні для  
розвитку рослин

Сьогодні

# Урок №38

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

**Мета:** повторити ознаки рослин, органи рослин; вчити порівнювати і класифікувати рослини, за певними ознаками; розпізнавати і називати рослини, називати ознаки рослин, органи рослин, умови, необхідні для життя різних організмів (рослин,); природні угруповання; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.





**Усміхнися всім навколо:  
небу, сонцю, квітам, людям.  
І тоді обов'язково  
день тобі веселим буде!**

Яка пора року за вікном?

Який місяць року?

Яке сьогодні число?



Вранці небо було \_\_\_\_\_(ясним, похмурим).

Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_°C.



Де ростуть рослини?

Будь-яка рослина росте і розвивається в навколишньому середовищі.

Що таке навколишнє середовище?

**Навколишнє природне середовище** – усі неживі та живі об'єкти, що природно існують на Землі.





Що потрібно рослинам для життя?  
Розгляньте схему. Назвіть найважливіші умови навколишнього середовища,  
які потрібні для життя рослин

## Умови навколишнього середовища



Вода



Світло



Тепло

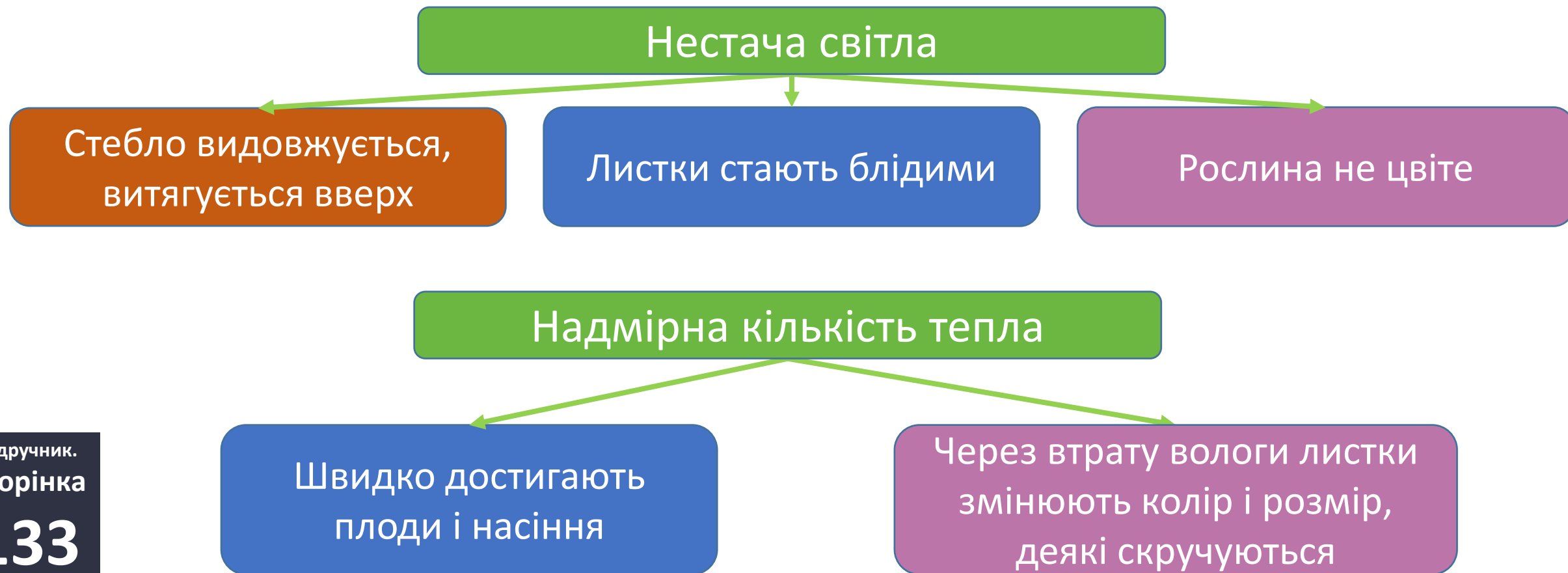


Повітря

Мінеральні  
речовини



Розгляньте схеми. З'ясуйте, як чинники впливають на рослини. Зробіть висновки.





**Тепло** – необхідна умова життя. У разі значного зниження температури повітря майже всі життєві процеси в організмі рослин (дихання, ріст, розмноження тощо) припиняються. З настанням весни, коли температура підвищується, ці процеси відновлюються.

Які умови потрібні для росту і розвитку рослин?  
Якими досліддами можна показати ці умови?

**Насіння** — це живе чи неживе тіло? Відповідь обґрунтуйте.



Вчені, провівши численні дослідження, з'ясували, що живі тіла мають цілу низку загальних властивостей, характерних для всього живого:

- вони дихають, харчуються;
- розмножуються, тобто їх кількість збільшується;
- ростуть, тобто збільшуються в розмірах;
- розвиваються, тобто набувають протягом життя нові якості;
- володіють подразливістю, тобто реагують на вплив навколишнього середовища зміною свого стану (наприклад, тварина тікає, рослина повертає листя до світла).

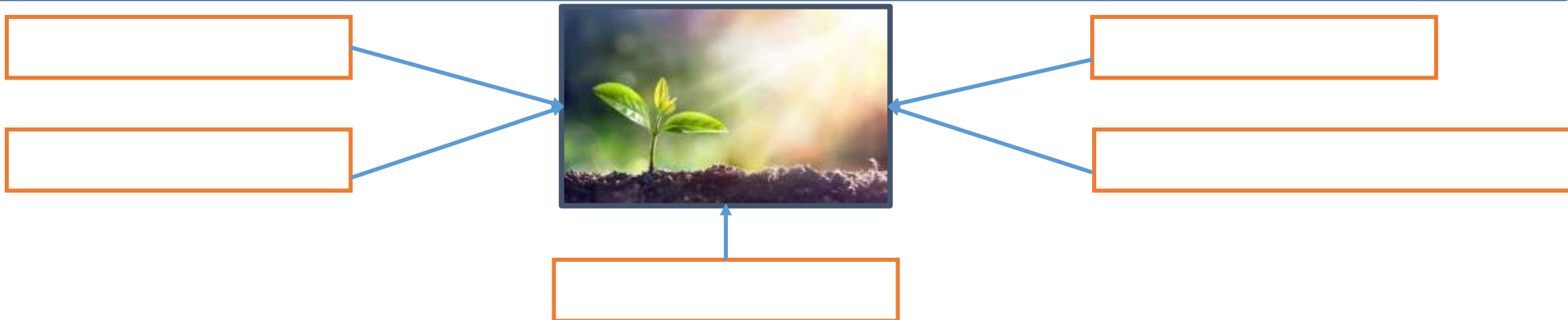
**Здатність організмів пристосовуватися до умов навколишнього середовища — унікальна властивість живого.**

Сьогодні

Робота в зошитах

## Завдання 1

Доповни схему «Що потрібно рослині для життя».



## Завдання 2

Намалюй, як розвивається рослина з насінини.



## Завдання 3

Порівняй світлини. Поясни, від чого залежить колір листків цих рослин. У яких умовах вони розвивалися?







Щоб рослина нормально росла і розвивалася, їй потрібні вода, світло, тепло, повітря та мінеральні речовини. Якщо не буде хоч однієї із цих умов, рослина загине.



Найменша квітка у світі —  
ряска. Її довгий час вважали  
водорістю, але потім виявили  
в ряски квітки. За добу  
кількість цих рослин у  
водоймі збільшується вдвічі.



**Повторити тему на  
сторінках 132-134,  
друк. зошит стр. 63-  
64.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.