

Сьогодні  
09.12.2024

Урок  
№34



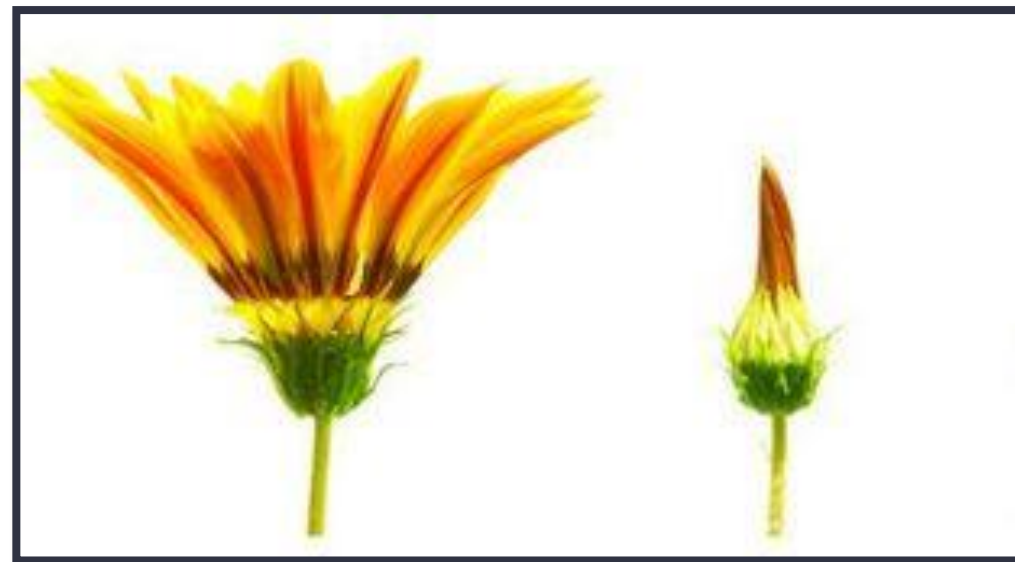
**Дата:** 12.12.2024

**Клас:** 6–А,Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 34

**Вчитель:** Капуста В.М.



**Як організми використовують інформацію  
з навколишнього середовища.**

**Особливості подразливості рослин**



## Мета уроку:

- ознайомити учнів з тим, як організми отримують інформацію про навколишнє середовище,
- вивчити, як організми адаптуються до змін у навколишньому середовищі,
- формувати знання про взаємодію між різними видами організмів та їх навколишнім середовищем,
- аналізувати на конкретних прикладах, як різні організми використовують інформацію з навколишнього середовища для свого благополуччя та виживання,
- виховувати зацікавленість до природничих наук.

Сьогодні  
09.12.2024

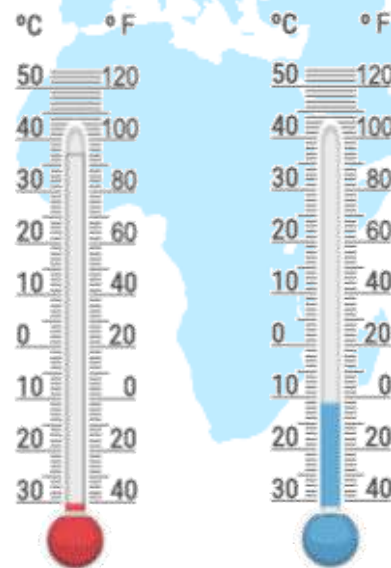
LIVE

Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі

Привіт, друзі!  
А яка зараз пора року?  
Який місяць?  
Яке сьогодні число?



Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?



Сьогодні  
09.12.2024

## Перевірка домашнього завдання



1. Яке значення дихання для живих істот?
2. Як дихають водорості у воді?
3. У чому відмінність дихання тварин і рослин?
4. Поясни процес дихання рослин і фотосинтез.
5. Яка різниця між диханням і фотосинтезом?
6. Як дихає людина?





Сьогодні  
09.12.2024

Доповни

Що потрібно живим  
організмам для росту і  
життя?



Для життя організмам потрібні не лише поживні речовини та енергія, але й інформація.

**Інформація** — це сукупність відомостей, які організми сприймають із навколишнього середовища, зберігають та видають у середовище.

Сприйняття інформації в живій природі відбувається завдяки **процесам подразливості**, які пояснюють багато цікавих явищ навколо нас



**Подразливість** — це  
здатність організмів  
сприймати різні впливи  
середовища та реагувати на  
них.



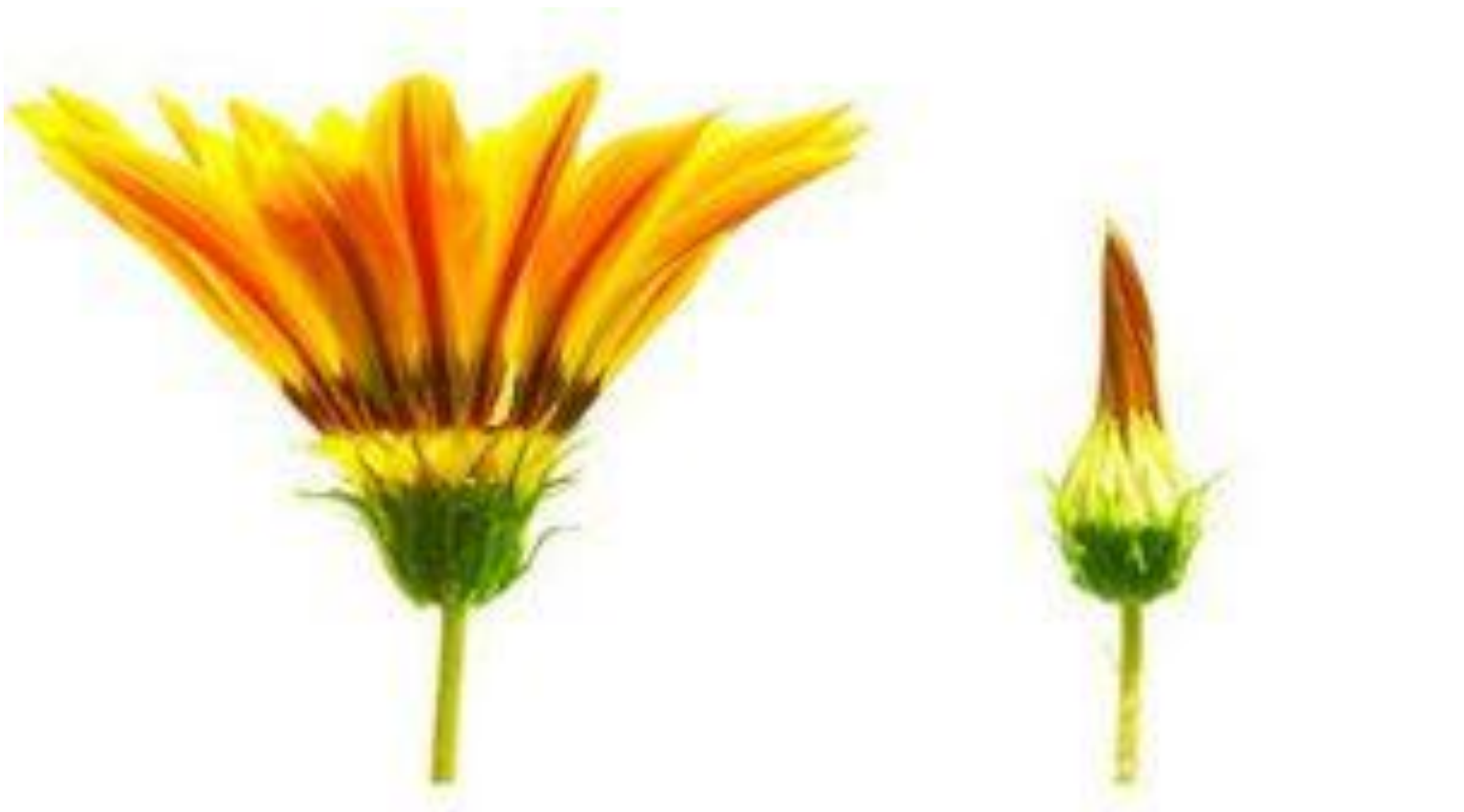






Сьогодні  
09.12.2024

## Приклади подразливості організмів



Сьогодні  
09.12.2024

Від яскравого світла звужуються зіниці ока людини





Сьогодні  
09.12.2024

## Фізичні подразники

**Температура**

**Світло**

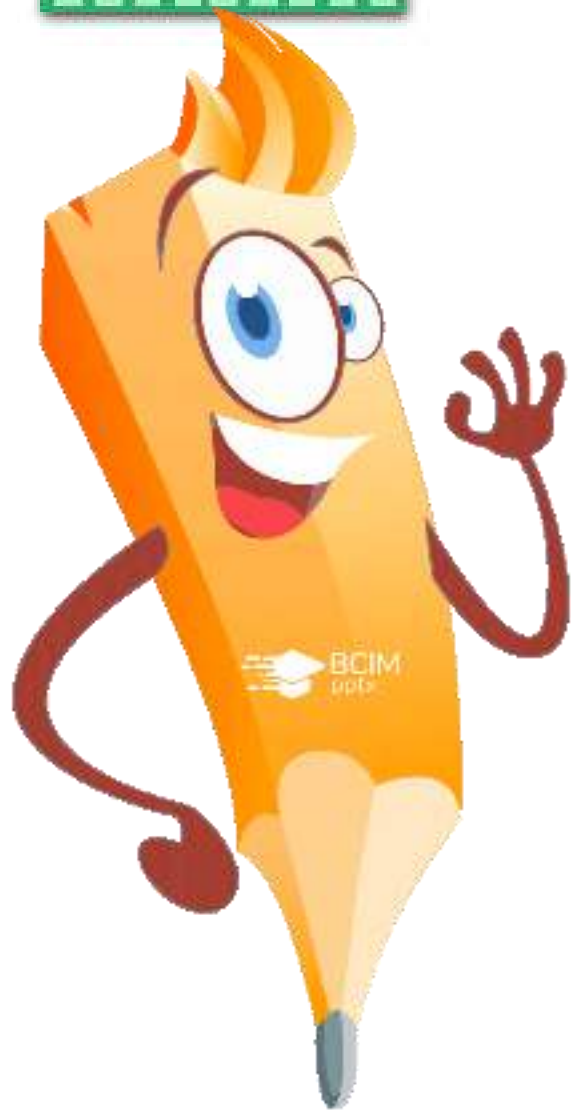
**Звук**





Сьогодні  
09.12.2024

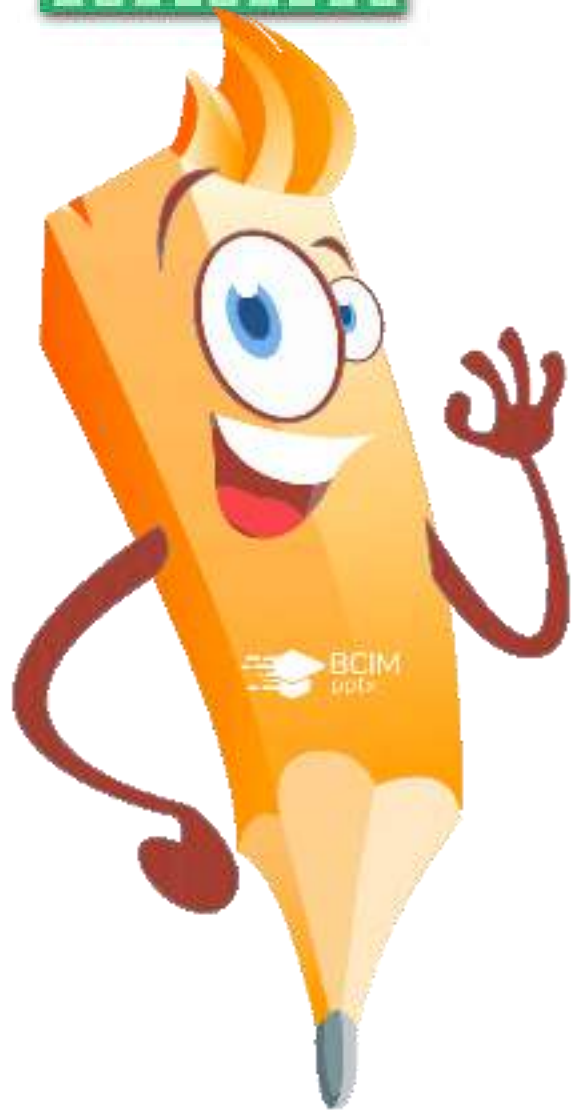
Хімічні подразники



**Речовини**

Сьогодні  
09.12.2024

## Механічні подразники



**ТИСК**

**ДОТИК**

**Усю сукупність різних реакцій організму поєднують поняттям поведінка. Таким чином, подразливість забезпечує пристосування організмів до умов середовища, регуляцію їхніх життєвих функцій та поведінку.**



**Наведи приклади дослідницької поведінки твоїх домашніх улюбленців або тварин, за якими ти спостерігав / спостерігала.**





Сьогодні  
09.12.2024

Робота в підручнику



**Розгляньте прояви подразливості організмів  
(мал. 117) та визначте їх значення.**

Сьогодні  
09.12.2024

Подразливість у рослин

На світло



Сьогодні  
09.12.2024

## Подразливість у рослин

### На дотик





## Ріст кореня у відповідь на притягання Землі







Сьогодні  
09.12.2024

Фізкультхвилинка



Сьогодні  
09.12.2024

Перегляд відео





**Розглянь малюнки та з'ясуй, що є подразником у випадку із соняшником та німфеєю і в чому полягає процес подразнення. Порівняй обидва явища.**



Сьогодні  
09.12.2024

## Домашнє завдання



**Підручник § 21, ст. 97-100,  
опрацювати матеріал; ст.102  
запитання (усно).**

**Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

Сьогодні  
09.12.2024

## Рефлексія. Вправа «Плюс – мінус – цікаво»



***Що сподобалось на уроці? Що здалося цікавим та корисним?***



***Що не сподобалось? Що здалося важким, незрозумілим та нудним?***



***Про які факти дізналися на уроці? Чого б ще хотіли дізнатися?***