

Сьогодні  
23.09.2022

Урок  
№ 11



# Чи можна все бачити за допомогою очей



**Сіли рівно, озирнулись,  
Один одному всміхнулись.  
Якщо добре працювати –  
Вийдуть гарні результати.  
Тож не гаємо ми час,  
Бо знання чекають нас!**



Сьогодні  
23.09.2022

Як можна побачити дрібні об'єкти?





**Лупа** , або  
збільшувальне скло, —  
прилад для розглядання  
дрібних об'єктів.



Сьогодні  
23.09.2022

Як ми бачимо об'єкти, що розміщено на значній відстані?

Вийдіть на вулицю і  
спробуйте розглянути  
дрібні об'єкти.



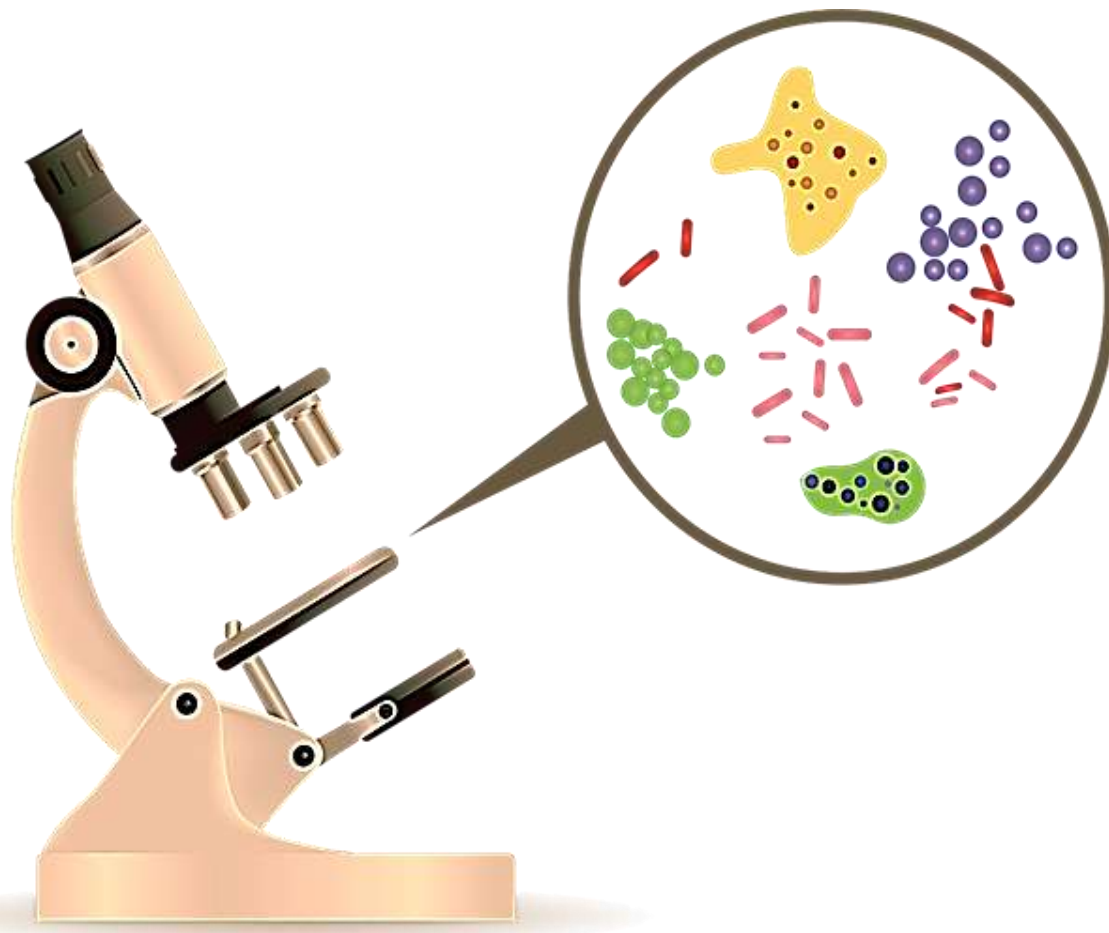
Сьогодні  
23.09.2022

Назвіть прилад, який допоможе краще побачити  
зграю птахів, місяць на небі, зорі.



Сьогодні  
23.09.2022

Хвилинка – цікавинка.



Чи знаєте ви...

Для того щоб розгледіти неймовірно крихітні об'єкти, учені створили мікроскоп.

Цей прилад дозволяє побачити найдрібніші предмети, які невидимі неозброєним оком.

Слово мікроскоп з грецької перекладається як «спостерігати мале».

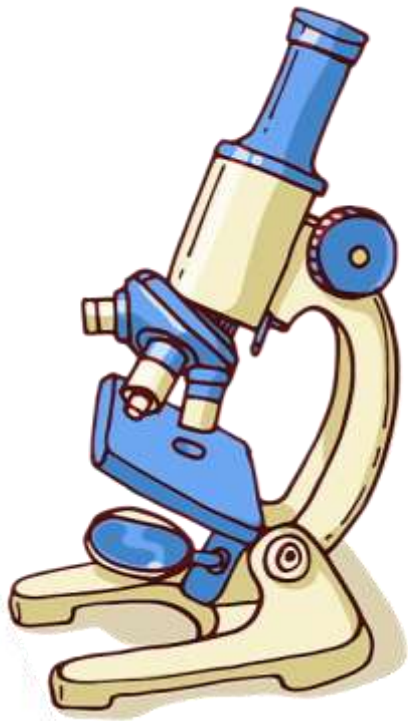
Якби вчені не розгледіли під мікроскопом мікробів і бактерій, ми могли б і досі хворіти на багато захворювань.  
Не знали б, як і чим їх лікувати.

Сьогодні  
23.09.2022

## Висновок.

Бінокль та окуляри допомагають людині  
краще бачити об'єкти.

Найдрібніші об'єкти можна побачити  
за допомогою лупи або мікроскопа.





Сьогодні  
23.09.2022

Поміркуйте.

Що допомагає людям, які погано бачать або зовсім не бачать, орієнтуватися в навколишньому світі?

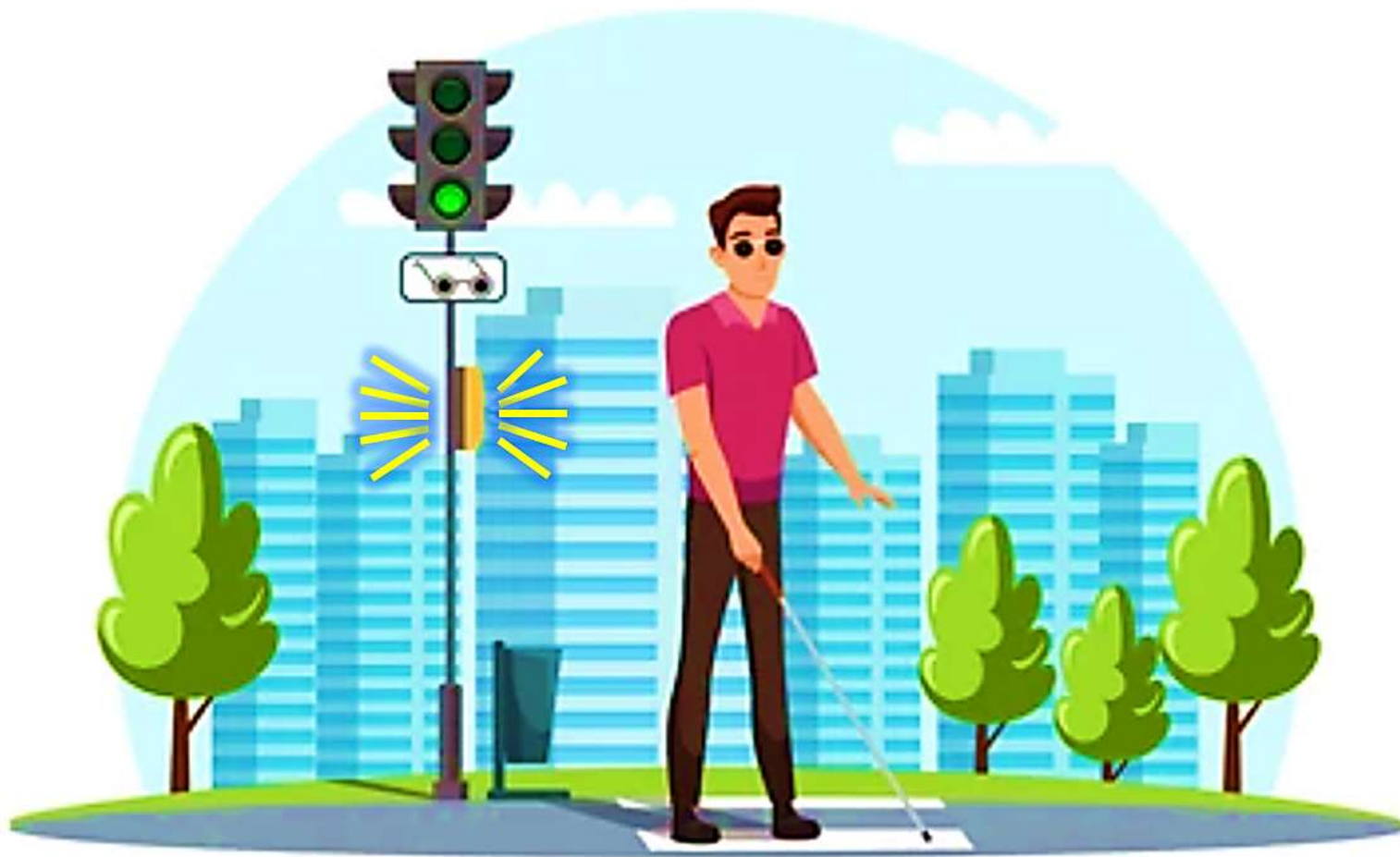


Люди, які бачать погано або зовсім не бачать, орієнтуються у просторі за допомогою інших органів чуття.

Сьогодні  
23.09.2022

Розгляньте малюнок.

Що допомагає людині перейти дорогу?



Сьогодні  
23.09.2022

Поміркуйте.

Розгляньте малюнки. Розкажіть, від чого псується зір.  
Складіть корисні поради для дітей, як зберегти зір.





Сьогодні  
23.09.2022

Досліди.



У яких випадках потрібно користуватися зображеними окулярами?



**Зір потрібно берегти.  
Щоб краще бачити,  
люди використовують  
спеціальні прилади:  
окуляри, лупу, бінокль.**

Сьогодні  
23.09.2022

Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!





Сьогодні  
23.09.2022

Рефлексія «Зірковий настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку

Я з усім справився



Все було легко та просто



Мене урок розлютив



Чекаю на наступний урок



Було складно та нічого не зрозуміло



Більше сміху ніж навчання



Я дуже втомився