

Я досліджую світ

Я і мої можливості

Сьогодні
25.09.2023

Урок
№ 11



Чи можна все бачити за допомогою очей



Дата: 26.09.2023.

Урок: я досліджую світ

Клас: 1 – А

Вчитель:Довмат Г.В.

Урок № 11

Тема. Чи можна все бачити за допомогою очей

Очікувані результати: учні формують уявлення про гігієну; засвоюють інформацію про здоров'я зору; поповнюють словниковий запас; розвивають навички самодисципліни; сприймають усну інформацію, аналізують почуту інформацію та оцінюють її, навчаються працювати з підручником та медіапродукцією; навчаються працювати в парах.



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

Сьогодні
25.09.2023

Як можна побачити дрібні об'єкти?





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

Сьогодні
25.09.2023

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

Вийдіть на вулицю і
спробуйте розглянути
дрібні об'єкти.



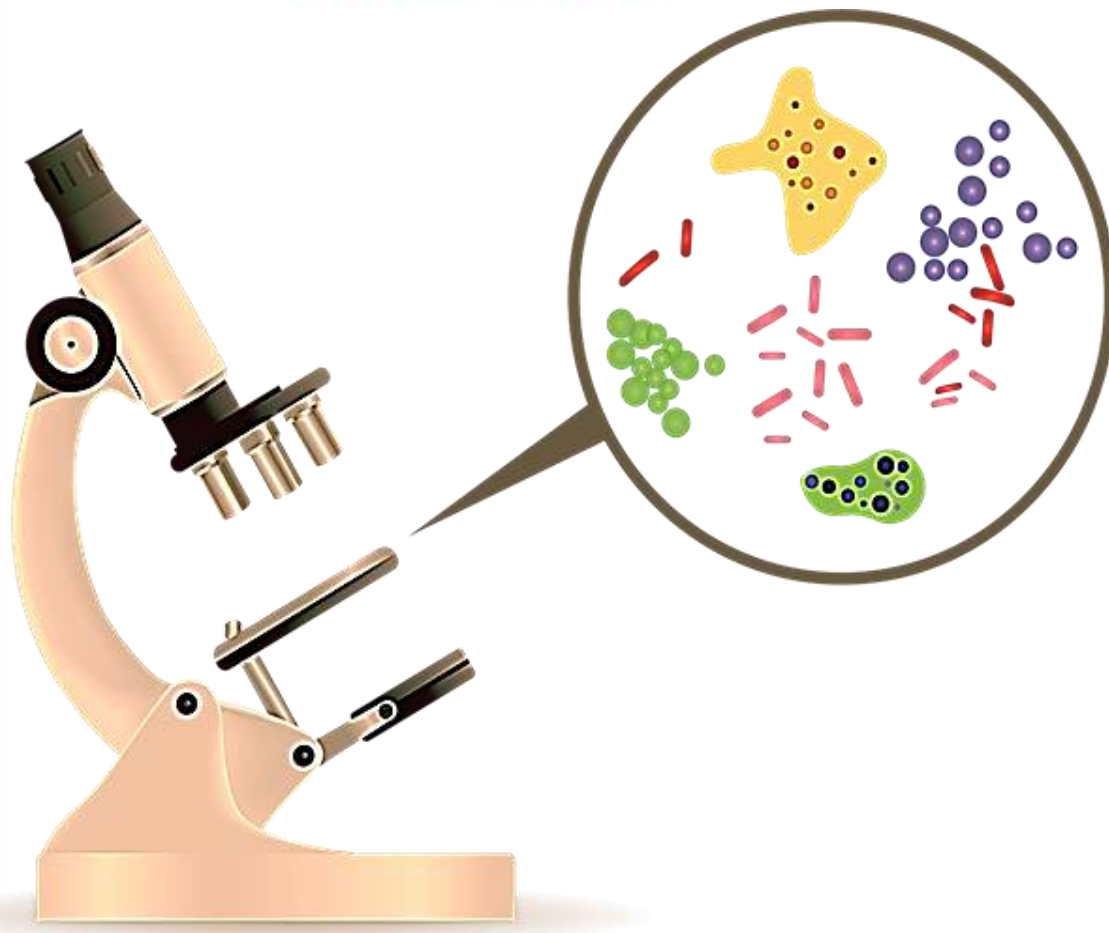
Сьогодні
25.09.2023

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



Сьогодні
25.09.2023

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».

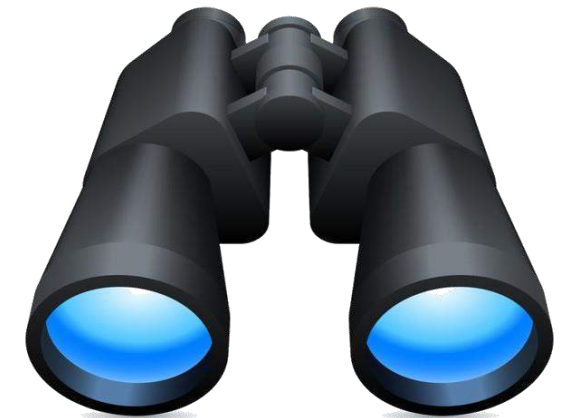
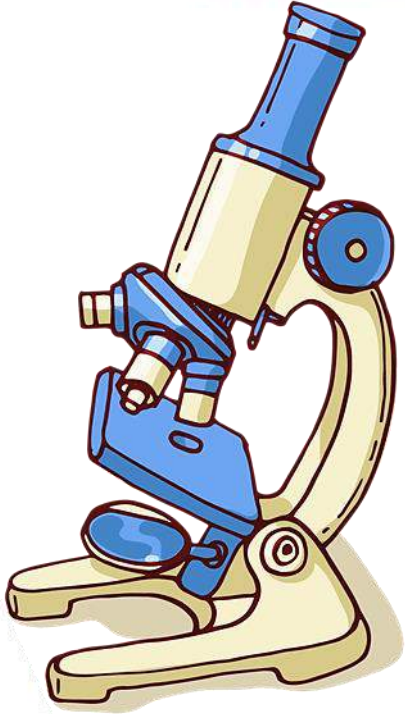
Якби вчені не розгледіли під мікроскопом мікробів і бактерій, ми могли б і досі хворіти на багато захворювань.
Не знали б, як і чим їх лікувати.

Сьогодні
25.09.2023

Висновок.

Бінокль та окуляри допомагають людині
краще бачити об'єкти.

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



Сьогодні
25.09.2023

Поміркуйте.

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

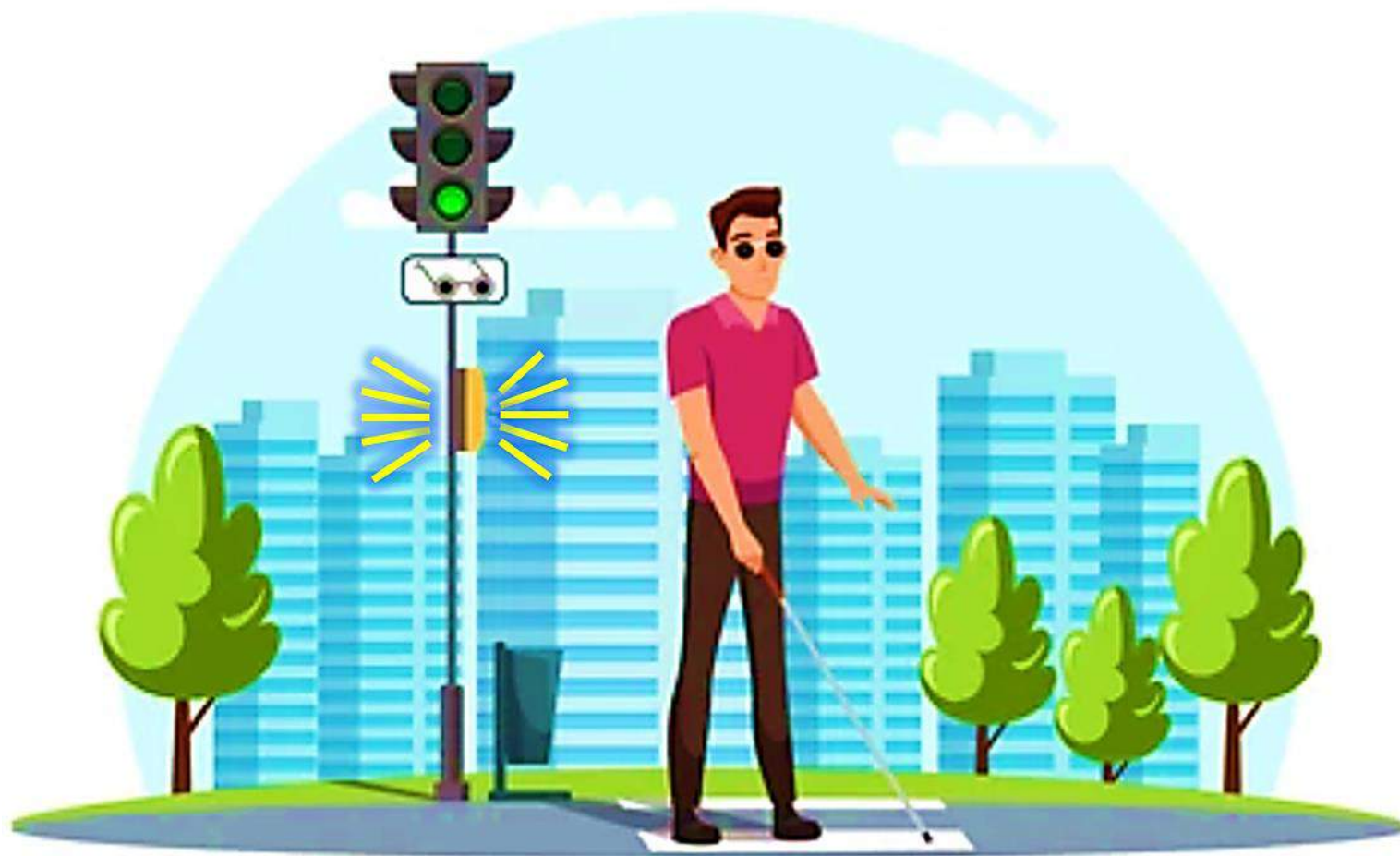


Люди, які бачать погано або зовсім не бачать, орієнтуються у просторі за допомогою інших органів чуття.

Сьогодні
25.09.2023

Розгляньте малюнок.

Що допомагає людині перейти дорогу?



Сьогодні
25.09.2023

Поміркуйте.

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



Сьогодні
25.09.2023

Досліди.



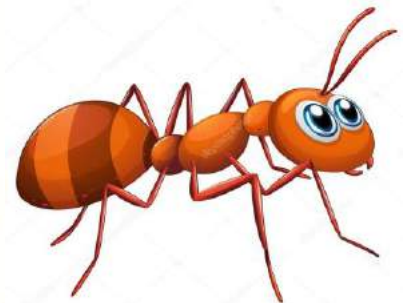
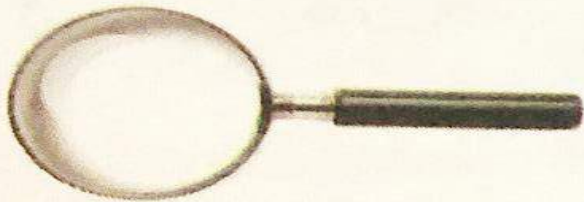
У яких випадках потрібно користуватися зображеними окулярами?

ЧИ МОЖНА ВСЕ БАЧИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ ОЧЕЙ



1. Досліди, чим бінокль відрізняється від лупи.

1. Розглянь об'єкти, що знаходяться вдалині, у бінокль, а ті, що поблизу (дрібно), — за допомогою лупи.
2. Зроби висновок.
3. Назви та зобрази об'єкти, які ти будеш досліджувати за допомогою бінокля, лупи.



2. Хто з дітей дбає про зір? Познач ✓.

☐☒☒

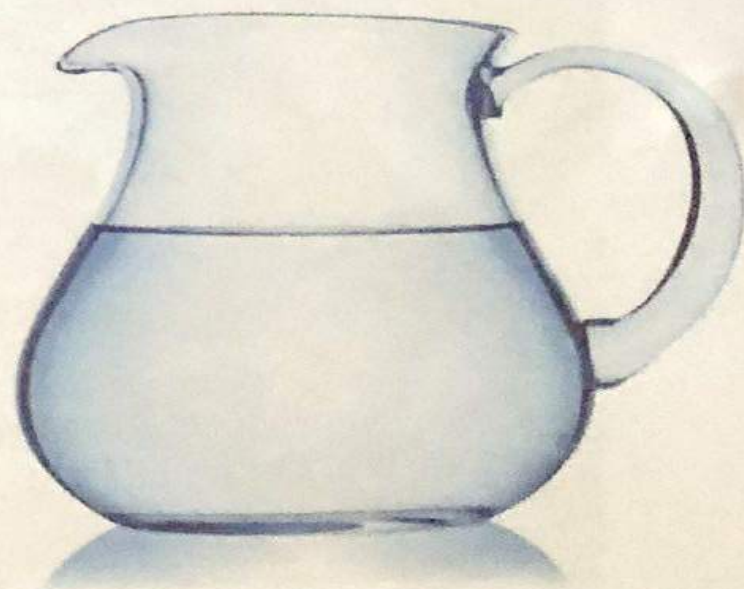
3. Як розглянути сонечко, комара або будь-який дрібний об'єкт без спеціальних приладів?

Тобі знадобляться: скляна банка, невеликий шматочок харчової плівки, стрічка, вода, досліджуваний об'єкт.

Виконуй послідовно:

1. Помісти об'єкт у велику скляну банку.
2. Накрий банку харчовою плівкою. Її потрібно продавити так, щоб утворилося невелике заглиблення.
3. Зав'яжи плівку стрічкою, а в заглиблення налий води.
4. Ти отримав/отримала саморобну лупу, через яку можна розглядати дрібні об'єкти.

Обов'язково не забудь випустити комаху у природу!

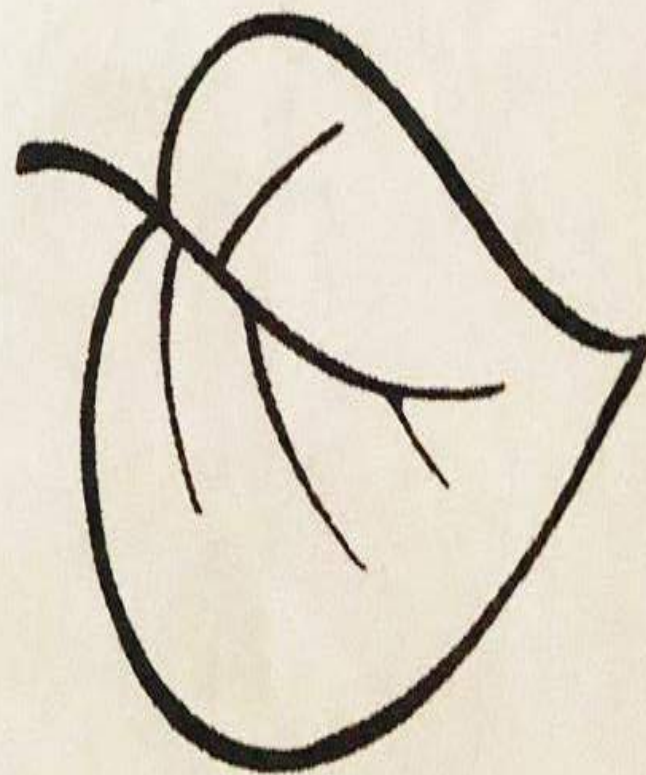


4. Оціни свою роботу на уроці. Розфарбуй листя відповідним кольором.

Червоним кольором — я — молодець! У мене все вийшло!

Зеленим кольором — у мене були помилки, але я буду старатися — і в мене все вийде!

Жовтим кольором — у мене було чимало помилок, але я буду старатися — і в мене все вийде.





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

Сьогодні
25.09.2023

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
25.09.2023

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