

Я досліджую світ

Сьогодні  
08.09.2018

Урок  
№11

*Всім.ppt*  
Нова українська школа



# Чи можна все бачити за допомогою очей

Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

Як можна побачити дрібні об'єкти?



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Всім.ppt  
Нова українська школа

Як можна побачити дрібні об'єкти?



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Всім.ppt  
Нова українська школа

Словничок

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



Сьогодні  
08.09.2018

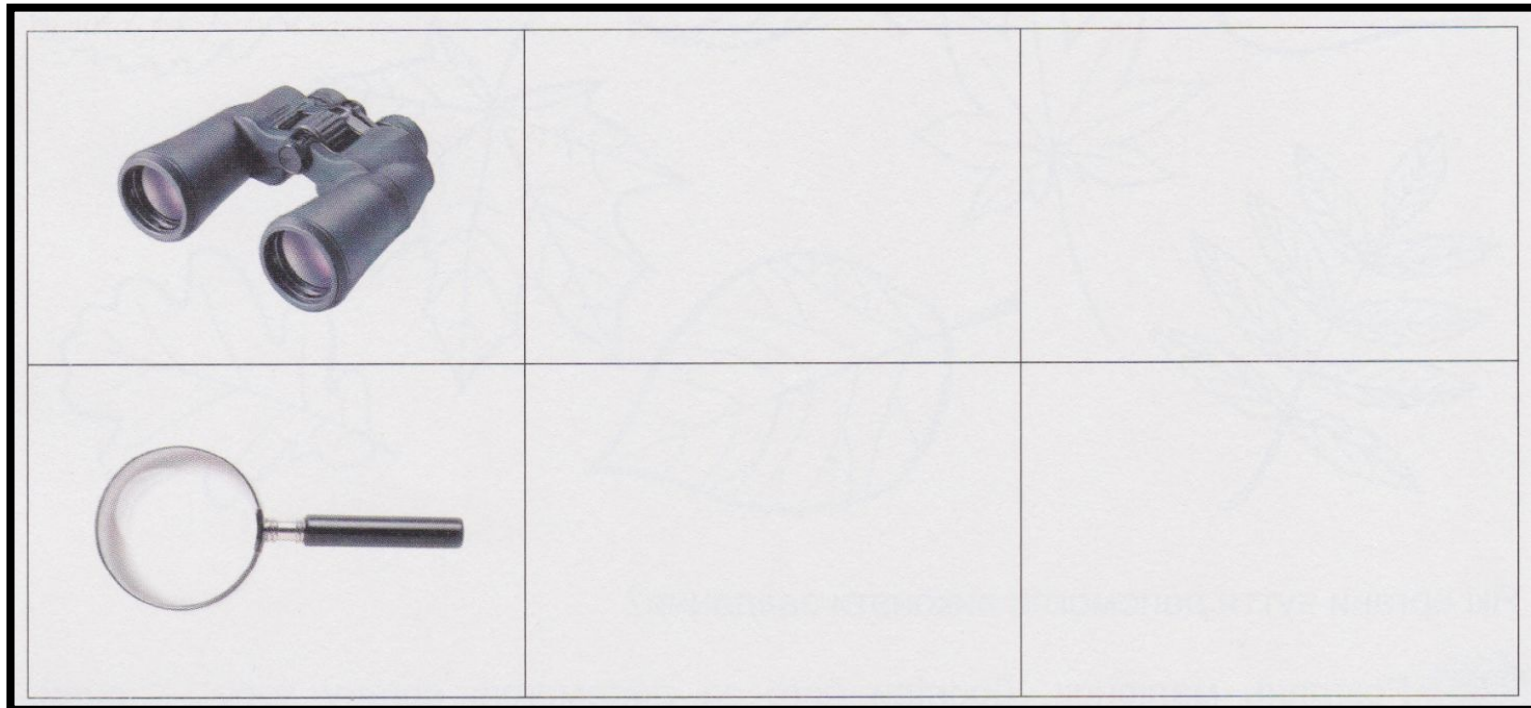
Всім.ppt  
Нова українська школа

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Досліди, чим бінокль відрізняється від лупи.

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

Робота в  
зошиті

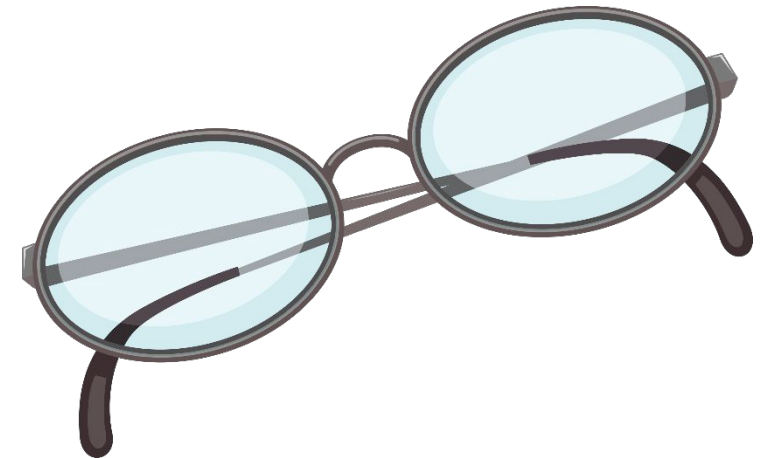


Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

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



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Всім.ppt  
Нова українська школа

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**  
**08.09.2018**

*Всім.ppt*  
Нова українська школа

# Чи можна все бачити за допомогою очей

## Дослід

**Необхідні речі:**  
склянка або банка, харчова плівка, 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 творилось невелике заглиблення.
3. Зав'яжи плівку стрічкою, а в заглиблення налий води.
4. Отримано саморобну лупу, через яку можна розглядати дрібні об'єкти.





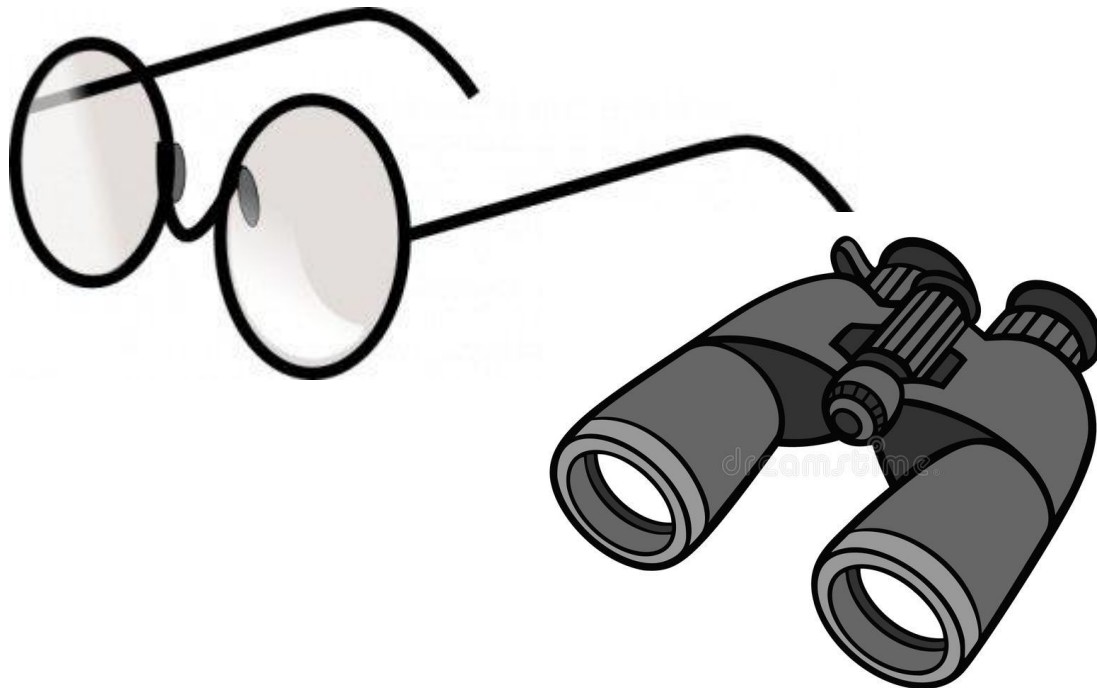
Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

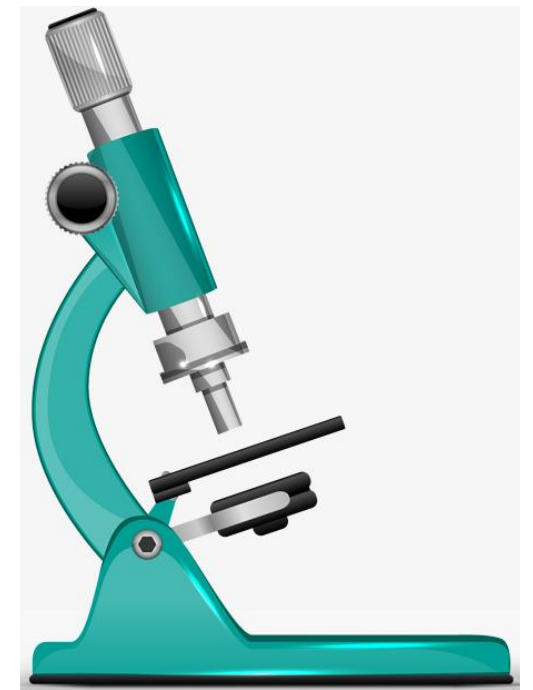
*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

Висновок.

Бінокль та окуляри допомагають  
людині краще бачити об'єкти.



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



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

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

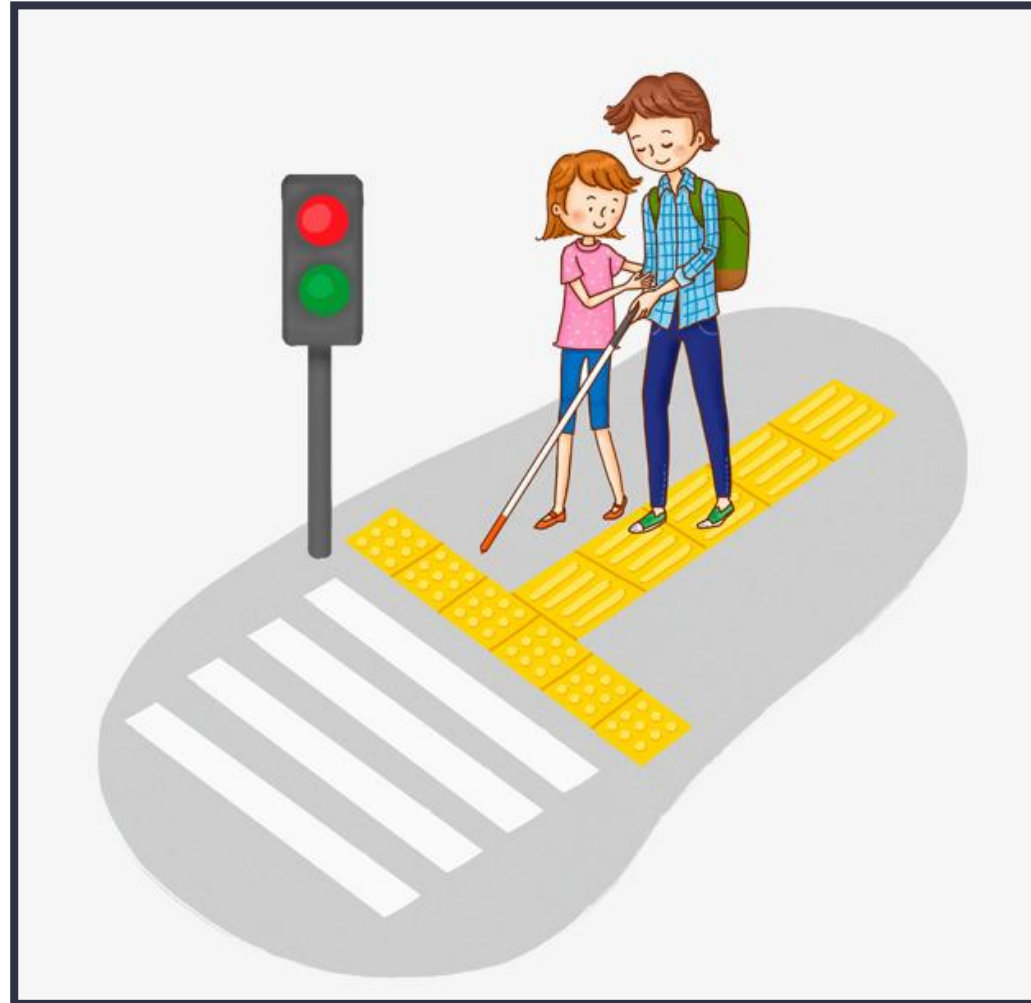


Сьогодні  
08.09.2018

Всім.ppt  
Нова українська школа

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Розгляньте малюнок. Що допомагає людині перейти дорогу?



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

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



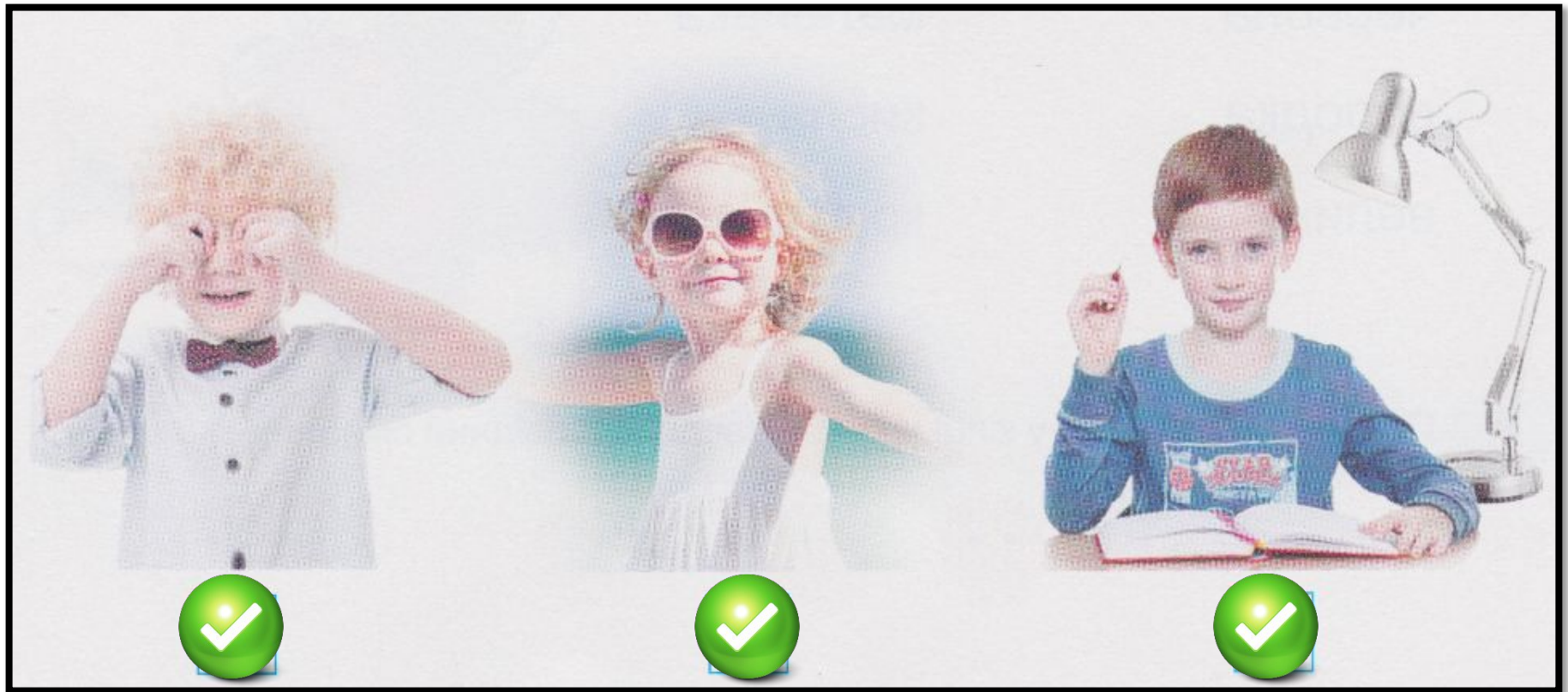
Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Всім.ppt  
Нова українська школа

Хто з дітей дбає про зір? Як саме?

Робота в  
зошиті



Сьогодні  
08.09.2018

*Всім.ppt*  
Нова українська школа

# Чи можна все бачити за допомогою очей

Подумай. У яких випадках потрібно користуватися окулярами?



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

Висновок.

Зір потрібно берегти. Щоб краще бачити, люди використовують спеціальні прилади:

окуляри



лупу



бінокль



Сьогодні  
08.09.2018

# Чи можна все бачити за допомогою очей

*Vсім.ppt*  
Нова українська школа

Оціни свою роботу на уроці розфарбувавши даний листочок 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.*

