

Сьогодні
17.10.2023

Урок
№22

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 17.10.2023

Клас: 2 – А

Вчитель: Мугак Н.І.

*Тема. Чи зустрічається світло з
тінню. Як утворюється тінь.
Світлопроникні і світлонепроникні
тіла.*

Сьогодні
17.10.2023



Мета уроку: на основі практичної роботи переконати учнів у тому, що непрозорі предмети не пропускають сонячного проміння, сформувати уявлення про тінь; розширювати уявлення учнів про залежність між висотою Сонця на небосхилі і довжини тіні, формувати вміння порівнювати, встановлювати причинно-наслідкові зв'язки в природі; виховувати бажання пізнавати природу, бачити її красу та охороняти й примножувати природні багатства.

Яка зараз пора року?

Який місяць?

Яке число?



Тепло чи холодно
надворі?

Який стан неба?

Яка температура
повітря?

Чи були протягом
дня опади?



Сьогодні
17.10.2023

Відгадай загадку

На воді - не пливе й не
втопає.
На вогні - не тліє й не
горить.
На піску – слідів не
залишає.
По соломі – йде не
шелестить.



Тінь

Чи спостерігав ти коли-
небудь за тінню предметів?

Чи розмірковував ти над
тим, як вона виникає?



Сьогодні
17.10.2023

Довідничок



Тіні від дерев, людей,
будинків добре спостерігати в
сонячну погоду. Сонячні
промінчики поширюються
над землею і потрапляють на
різні предмети.

Сьогодні
17.10.2023

Світлопроникні тіла

Світлопроникні це тіла, які
сонячне проміння пронизує
наскрізь.



Світлонепроникні це тіла, які
не пропускають світло.



Сьогодні
17.10.2023

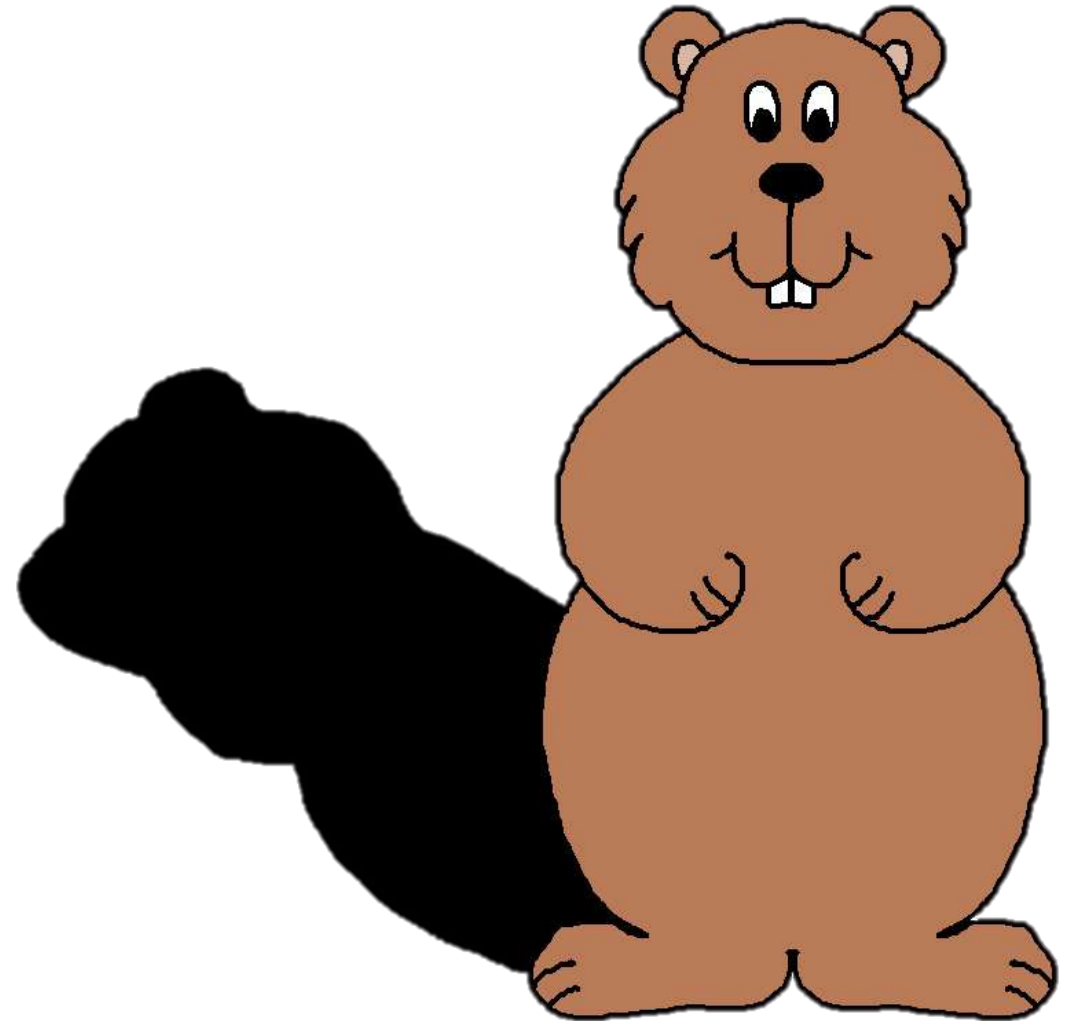
Обери світлопроникні тіла. Поясни свій вибір



Розділимось на дві команди.
Одна команда називає світлопроникні тіла, інша світлонепроникні.
Виграє та команда, яка назвала більше тіл.



Коли сонячний промінчик
потрапляє на
світлонепроникний
предмет то зі зворотного
боку з'являється тінь.

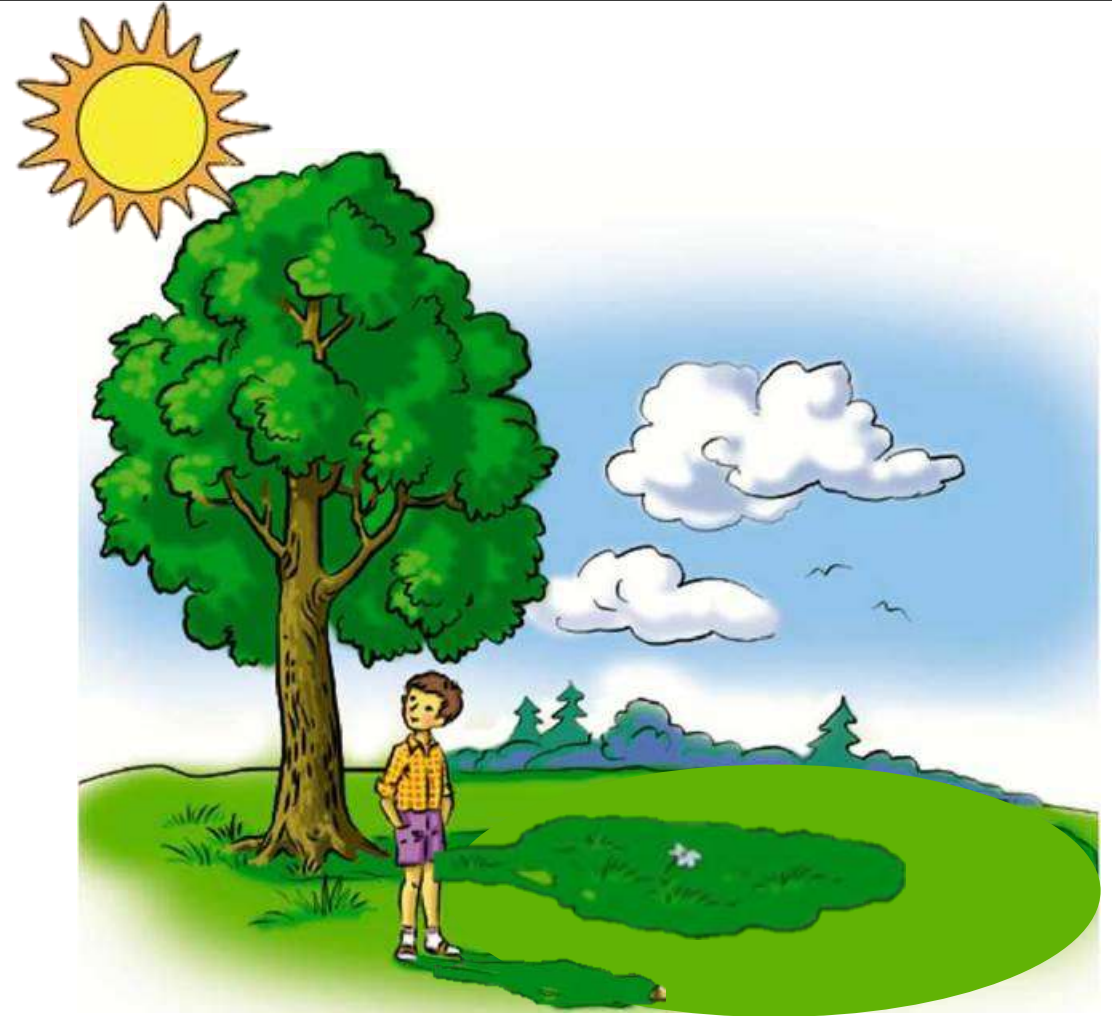
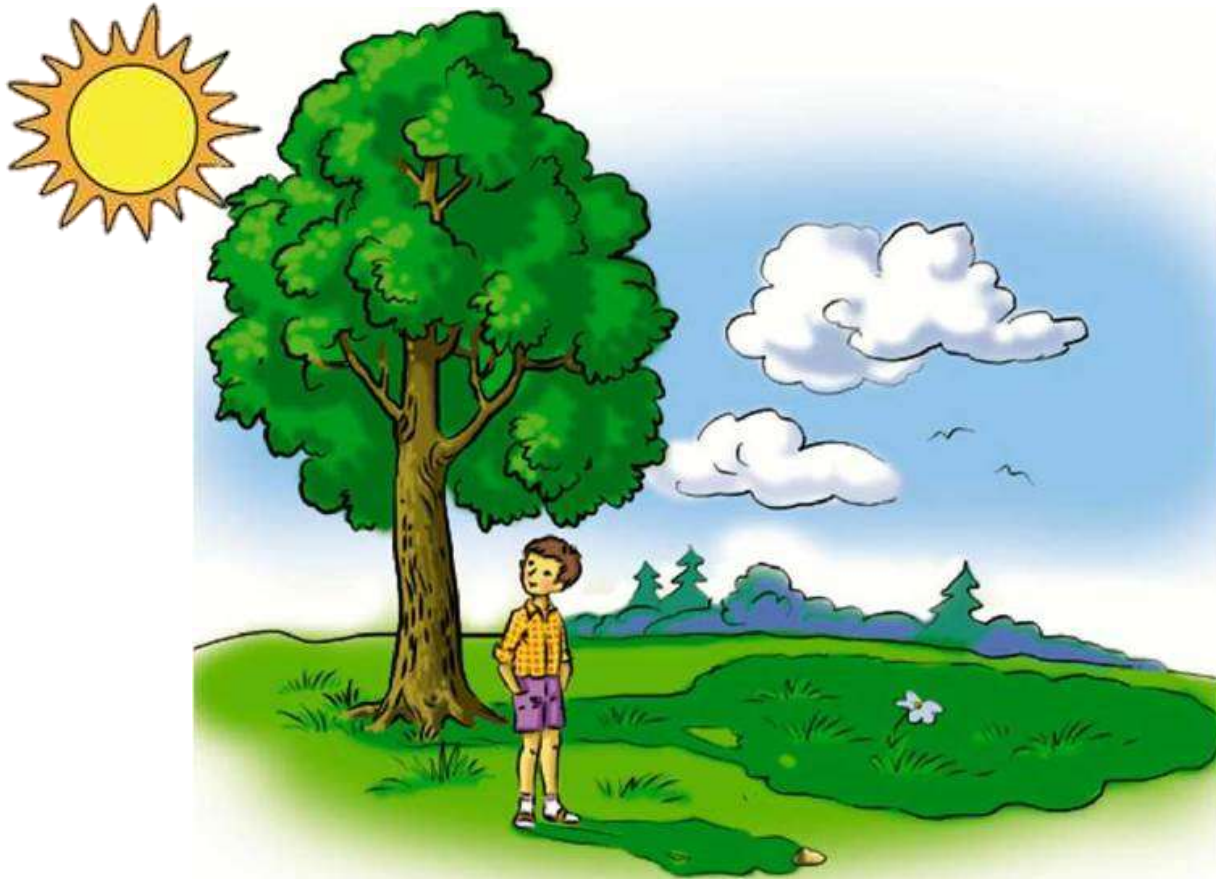


Тінь – це відбиток будь
якого непрозорого
предмета, освітленого з
протилежного боку.



Сьогодні
17.10.2023

Довжина тіні залежить від висоти Сонця на небосхилі: Сонце низько — тінь довга, високо — тінь коротка



Сьогодні
17.10.2023

Фізкультхвилинка

<https://www.youtube.com/watch?v=cUmvYKFcP2g>



Сьогодні
17.10.2023

Проведи дослідження

Увімкнемо лампу — джерело світла.

- Яка довжина тіні від олівця, якщо лампа стоїть на столі?
- Збільшується чи зменшується довжина тіні, коли лампу піднімаємо вгору?



Сьогодні
17.10.2023

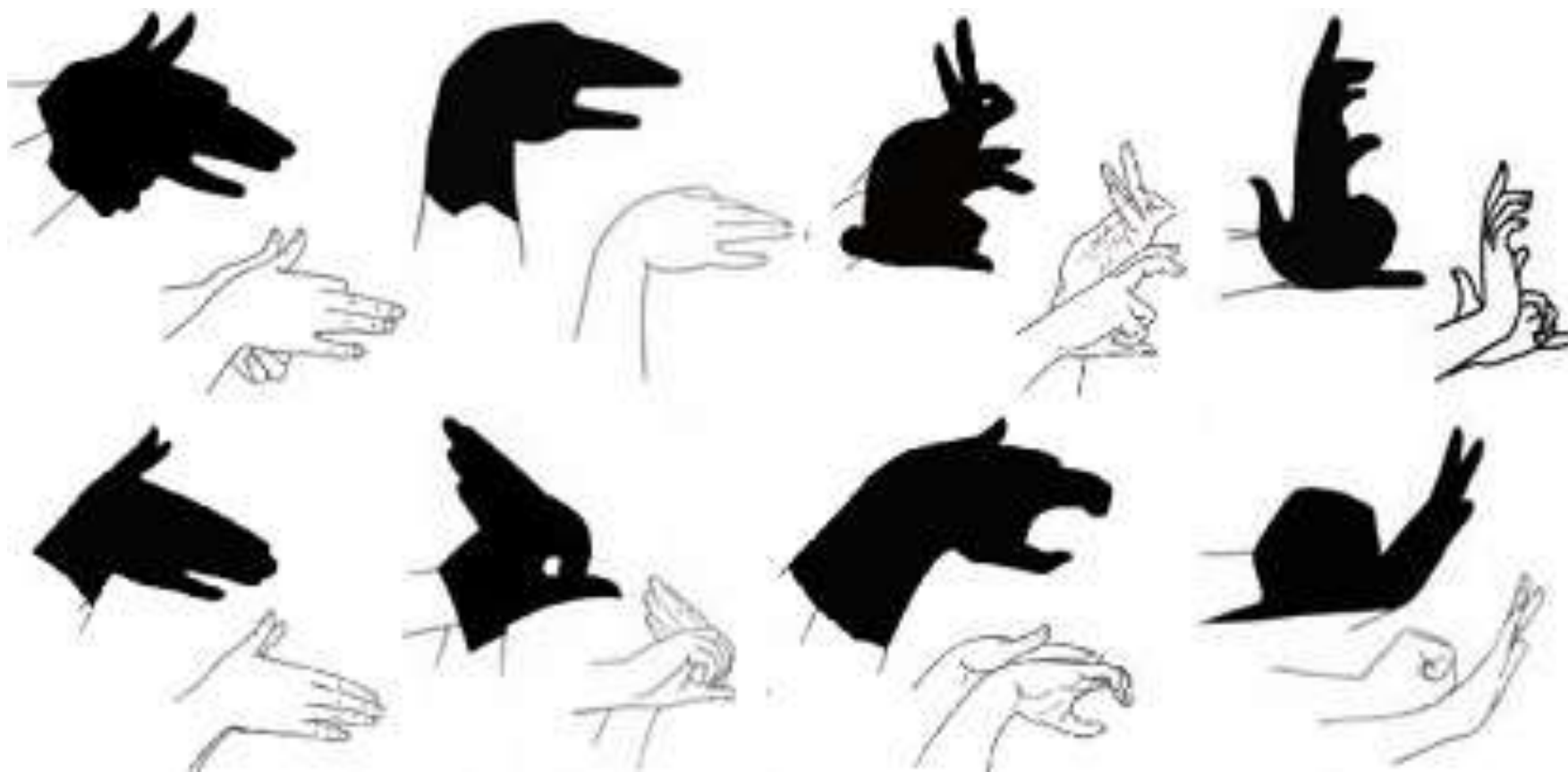
Поміркуй



Обери правильну
тінь.

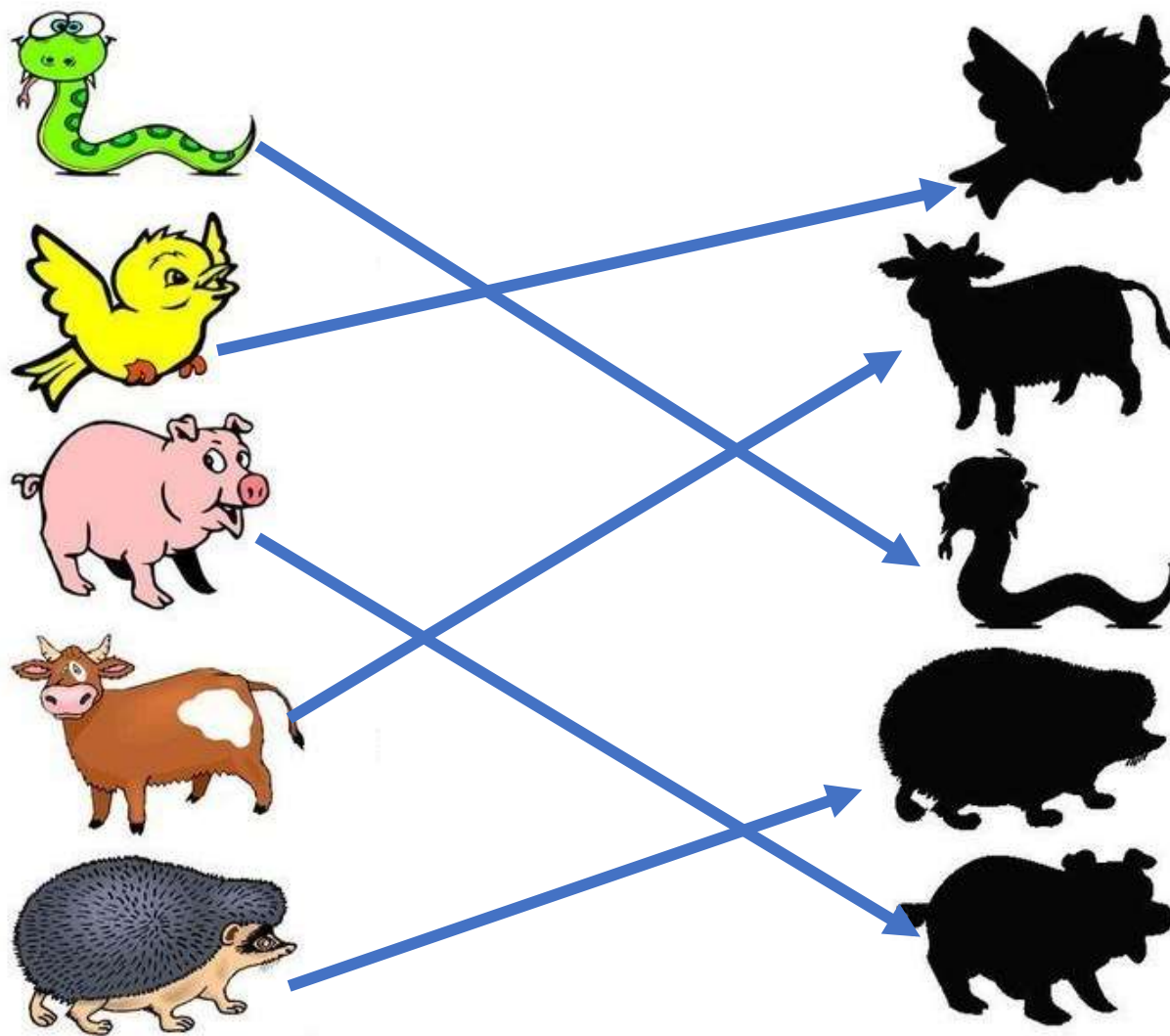
Сьогодні
17.10.2023

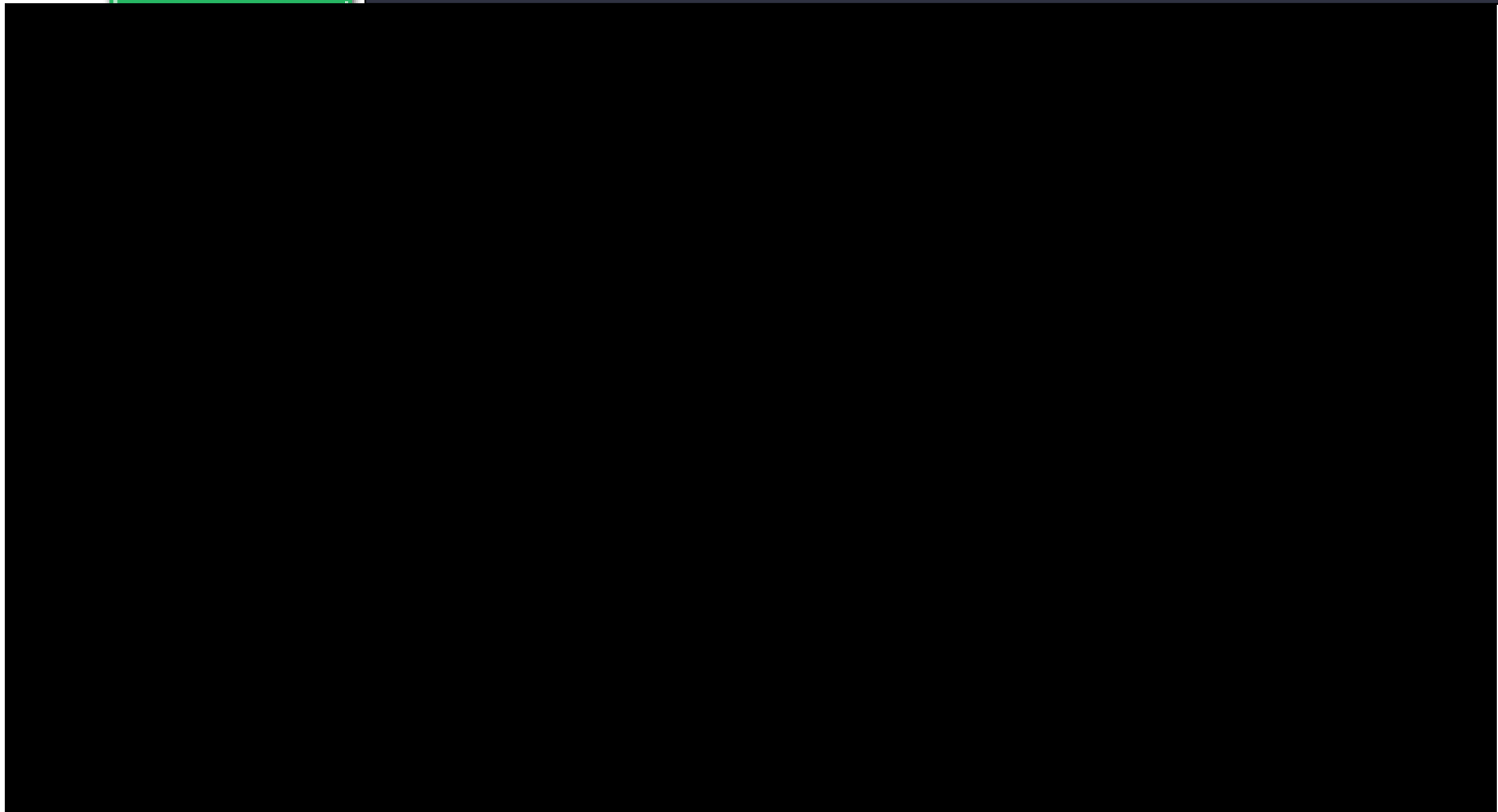
Спробуйте створити театр тіней



Сьогодні
17.10.2023

Де чия тінь





17 жовтня

Чи зустрічаються світло з тінню

1. **Тінь** – це частина простору, куди не потрапляє світло.
2. Чим **вище** джерело світла, тим тінь **коротша**.
3. Тінь об'єкта завжди міститься на протилежному боці джерела.

Сьогодні
12.10.2022

Рекомендовані тренувальні вправи
Підручник стор. 82 - 84.



Роботи надсилай
у Нитан

Сьогодні
17.10.2023

Рефлексія. Оберіть відповідну цеглинку лего.

A green 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
дуже сподобалось.*

A yellow 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
сподобалось.*

A red 1x4 LEGO brick with eight circular studs on top.

*На уроці мені
не сподобалось.*