

Сьогодні
05.10.2024

Урок №22

Всім.pptx
Нова українська школа



Дата: 16.10.24

Клас: 2 – А

Вчитель: Довмат Г.В.

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

Сьогодні
05.10.2024



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?

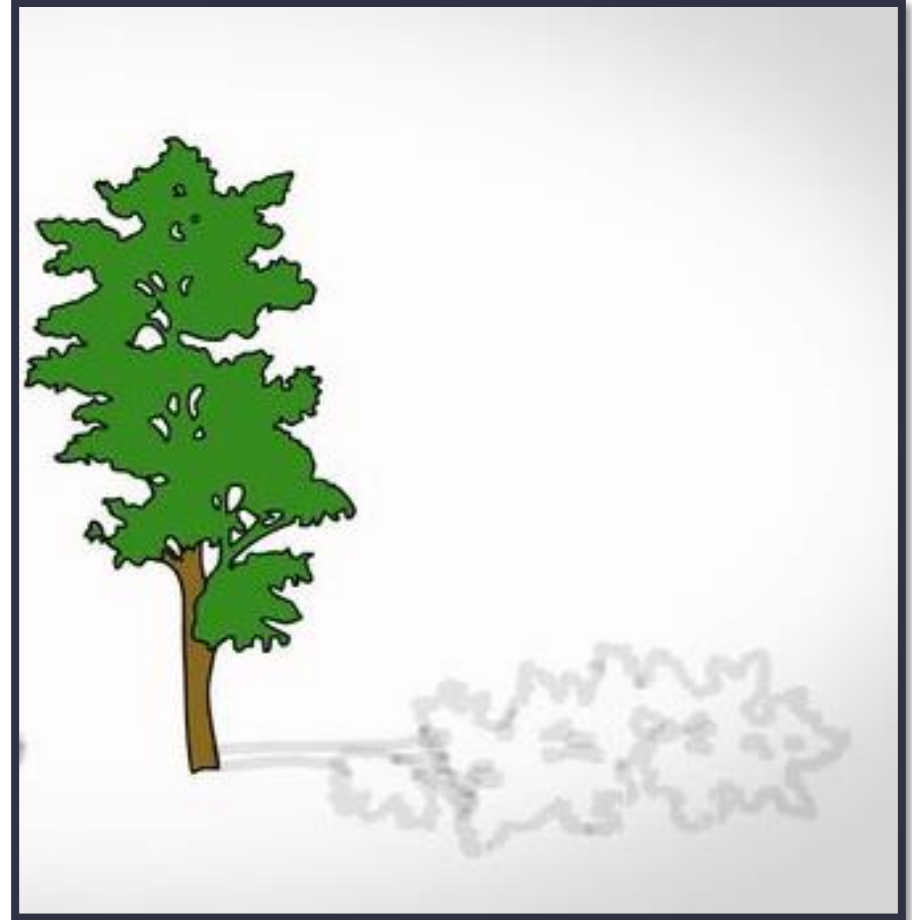
Чи були протягом
дня опади?



Сьогодні
05.10.2024

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
05.10.2024

Довідничок



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

Сьогодні
05.10.2024

Світлопроникні тіла

Світлопроникні це тіла, які
сонячне проміння пронизує
наскрізь.



Світлонепроникні це тіла, які
не пропускають світло.



Сьогодні
05.10.2024

Обери світлопроникні тіла. Поясни свій вибір



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



Сьогодні
05.10.2024

Довідничок

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
05.10.2024

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



Сьогодні
05.10.2024

Фізкультхвилинка

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



3 МОСОРІО
ДО
ДІТЕЯ

Сьогодні
05.10.2024

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
05.10.2024

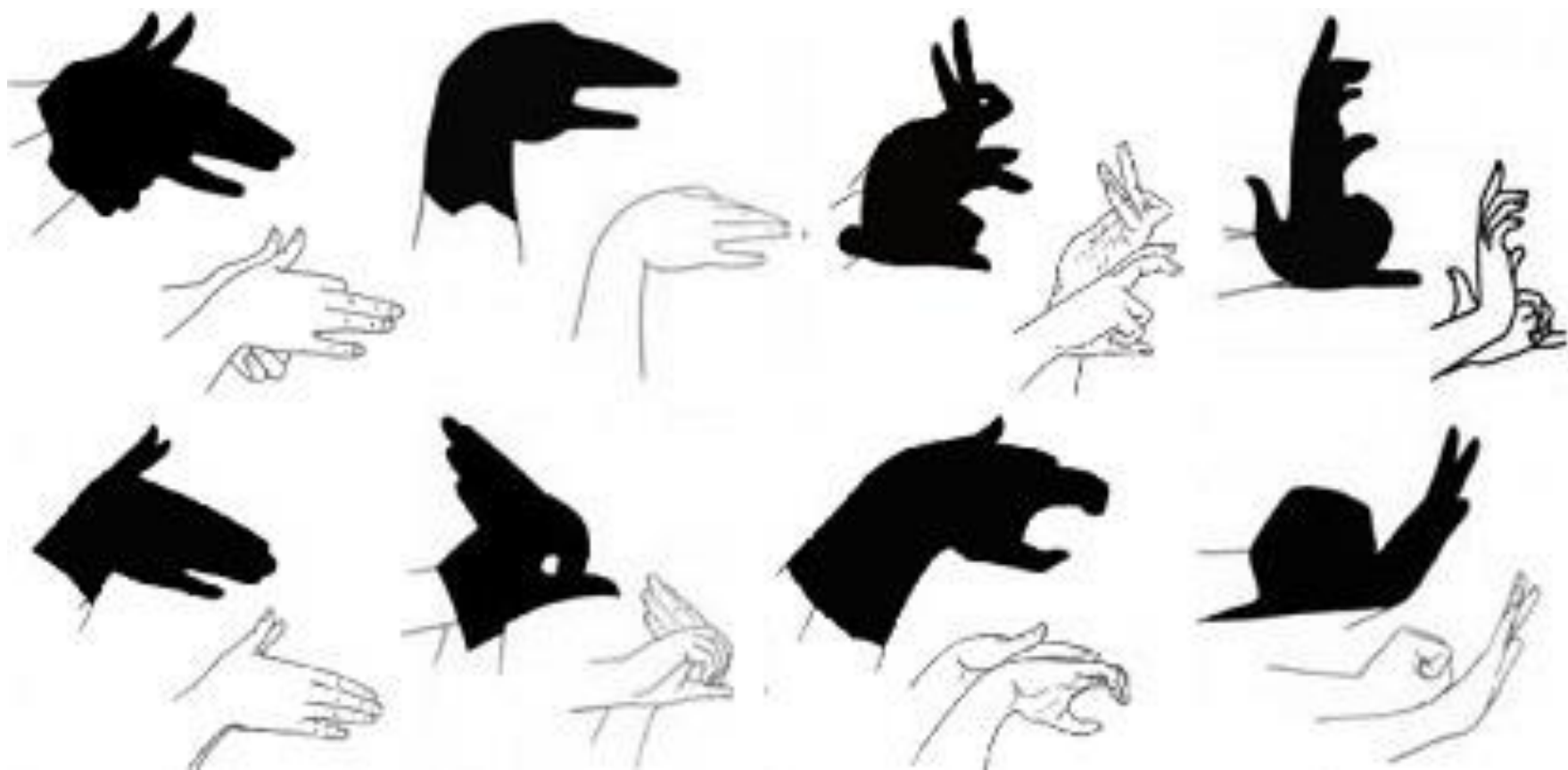
Поміркуй



Обери правильну
тінь.

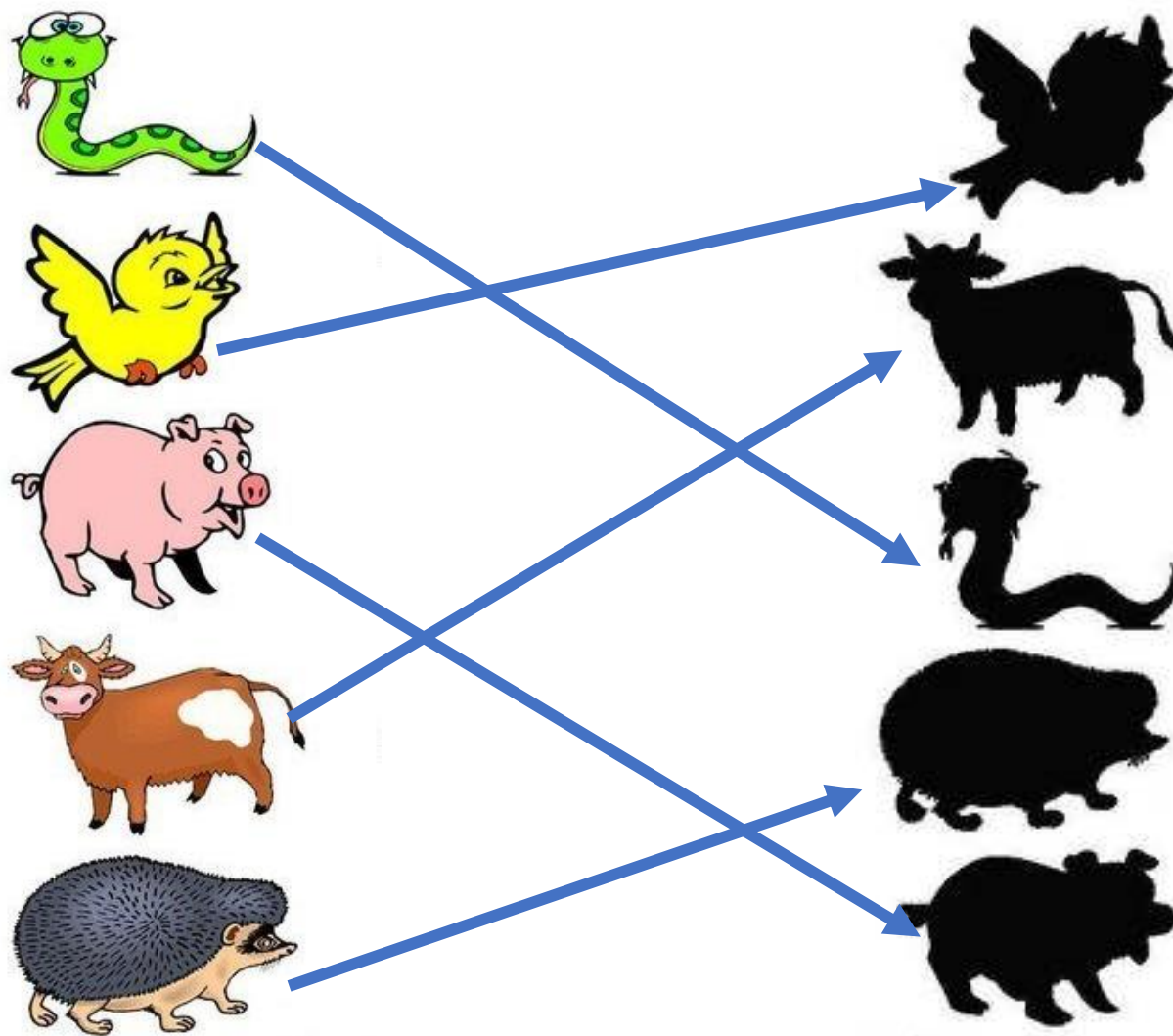
Сьогодні
05.10.2024

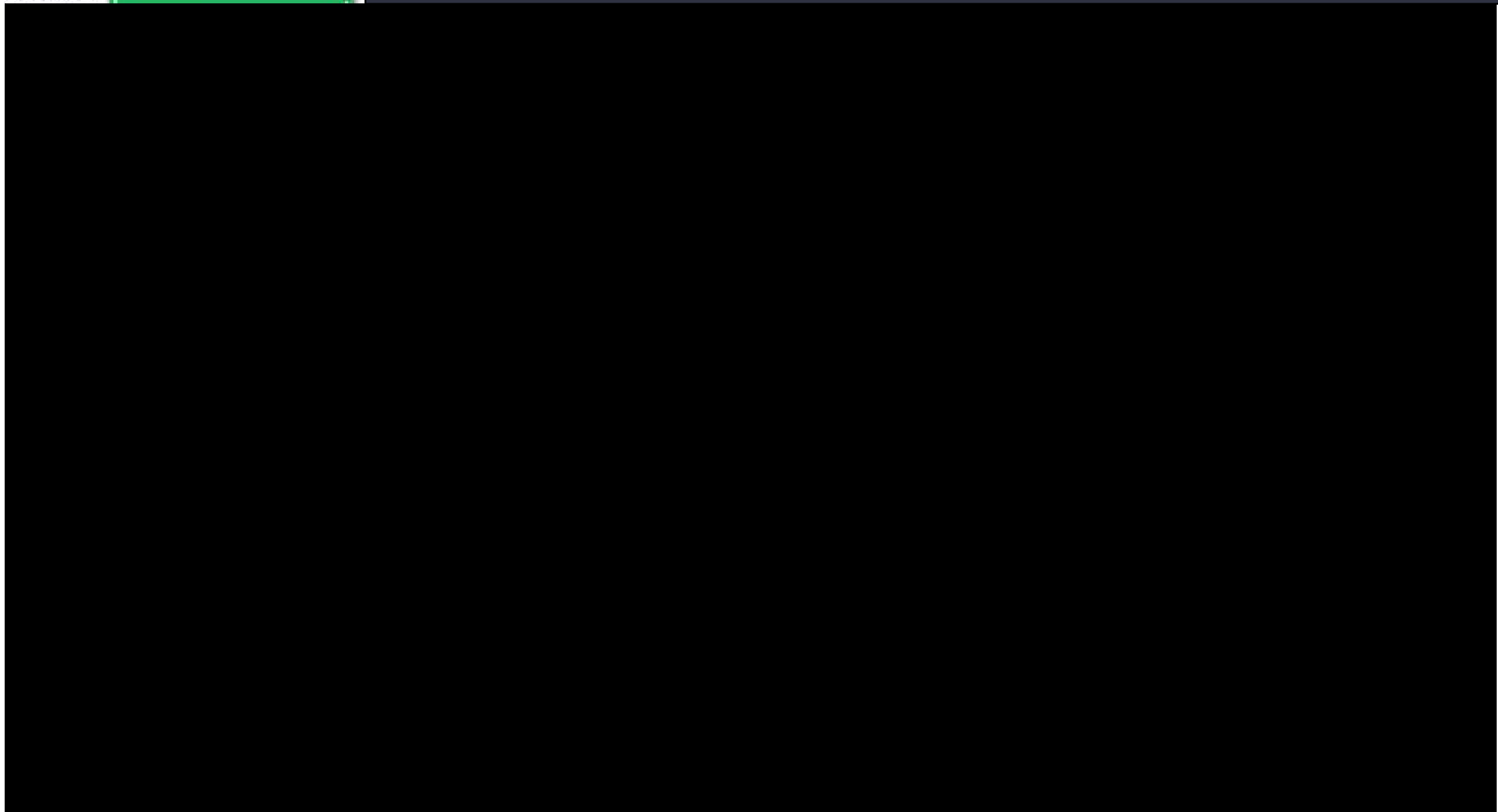
Спробуйте створити театр тіней



Сьогодні
05.10.2024

Де чия тінь





16 *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
05.10.2024

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.*