

23.10 Я досліджую світ

Тема. Чи зустрічаються світло з тінню. Природні і штучні джерела світла. Правила поводження з вогнем.

Хід уроку



Вдень у небі гуляє,

А ввечері на землю сідає.

— Що ви знаєте про Сонце, його значення для життя на Землі?

— Чи однаково світить і гріє Сонце у різні частини доби?

Повідомлення теми та мети уроку

— Сьогодні ми більше дізнаємося про Сонце як джерело світла на Землі.

Вивчення нового матеріалу

Робота за підручником (с. 80)

— Прочитайте, про що йдеться у загадці.

Літературна хвилинка

— Послухайте казку.

СОНЯЧНІ ЗАЙЧИКИ

Тікав Зайчик лісом від Лисички, вибіг на галявину, заховався під Кущиком, вушка піджав, тремтить бідненький. Кущик питає його:

— Чого ти злякався, Зайчику?

— Мене Лисичка хоче з'їсти.

— Не бійся, я тебе сховаю.

Вибігає на галявину Лисичка та й питає у Кущика:

— Кущику, Кущику, ти не бачив тут Зайчика?

— Так їх тут дуже багато, — відповідає Кущик. — Он, дивись, побіг один.

Лисичка глянула на галявинку, а там під кожною травинкою, під кожною квіточкою ховався Зайчик. Зраділа Лисичка, стриб за одним, стриб за другим — упіймати не може. Так стрибала вона цілий день, аж до вечора. Втомилась та й пішла додому ні з чим.

— Ну, вуханчику, кажи «дякую» Сонечку. Ох і погратися воно з Лисичкою, — усміхнувся Кущик.

— А до чого тут Сонечко? — запитав Зайчик.

— То ж були Сонячні зайчики! Так Сонечко врятувало Зайчика від Лисички.

В. Сметанкін

— Чому Лисичка не змогла зловити жодного Зайчика?

— А чи змогли б ви зловити? Перевірмо!

Дослідження-спостереження

У сонячний день візьміть люстерко (дзеркало) та направте його на сонце. Ви побачите «сонячний зайчик» - відображення сонячних променів на поверхнях.




Сонце

Головне джерело світла й тепла на Землі.



Розрізняють **природні** та **штучні** джерела світла.

Штучні – які створила людина – лампи, свічки, вогнище...

Природні – які створила сама природа -

Сонце, зорі, блискавка, полярне сяйво, комахи що світяться, деякі рослини.








Зорі

Робота у зошиті (с.31)

У першому завданні обведи штучні джерела світла синім олівцем, природні – червоним.

- Яким джерелом світла є вогнище? Подумайте, чим вогонь корисний, і чим – небезпечний?
- Пригадайте правила протипожежної безпеки

https://www.youtube.com/watch?v=WFPlxcF_Sil

Фізкультхвилинка

<https://www.youtube.com/watch?v=H3jbfL0zUYo>

Відгадай загадку

Йде слідом за тобою,
Утікай - не утечеш,
Доганяй - не доженеш.

Чи спостерігав ти коли –
небудь за тінню предметів?

Чи розмірковував ти над
тим, як вона виникає?



Світлопроникні це тіла,
які сонячне проміння
пронизує наскрізь.



Тіні від дерев, людей, будинків
добре спостерігати в сонячну
сонячні промінчики поширюю-
ться над землею і потрапляють
на різні предмети.



Світло непроникні це
тіла, які не пропускають
світло

Робота у зошиті (с.31).

У другому завданні познач предмети, через які пройде сонячне проміння.

Коли сонячне проміння
потрапляє на світло-
непроникний предмет то
зі зворотного боку
з'являється тінь.



Тінь - це відбиток
будь-якого непрозо-
рого предмета,
освітленого з
протилежного боку



Домашнє завдання:

З.с.32.