

01.11 Я досліджую світ

Тема. Як утворюється тінь.

Хід уроку

1.Актуалізація опорних знань

— Відгадайте загадку.

- Хто поруч іде, а сліду не залишає?

— Чи траплялося вам спостерігати за тінню від предметів?

2. Повідомлення теми та мети уроку

— Чи хотіли б ви більше дізнатися про властивості сонячного світла?

— Сьогодні ми дізнаємося, як поширюються сонячні промені, чи всі тіла пропускають сонячне світло.

II. ОСНОВНА ЧАСТИНА

1. Вивчення нового матеріалу

Робота за підручником (с. 82-83)

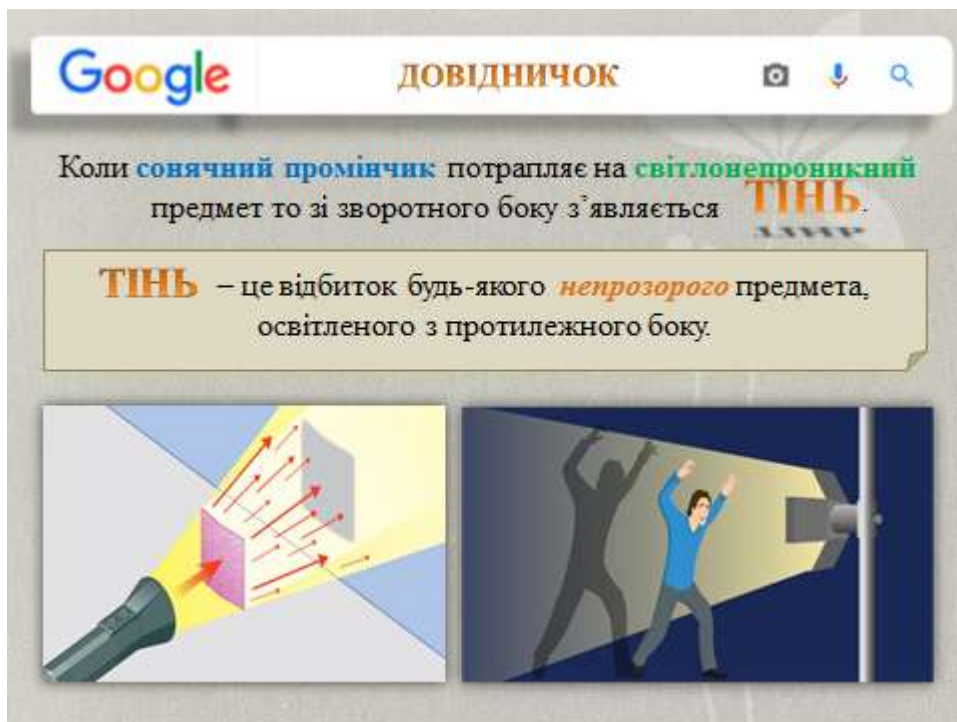
1) Коментоване читання.

Учні читають текст про властивості сонячного проміння, коментують прочитане.

2) Словникова робота.

Діти зачитують пояснення про причину утворення тіні, знайомляться зі значенням цього слова.

Тінь — це частина простору, куди не потрапляє світло.



Гра «Знайди тінь»



— Розгляньте малюнки (підручник, с. 82). Які тіла пропускають світло, а які — ні?



Дослідження-спостереження

- Дослід 1.

— Закриємо увімкненого ліхтарика книгою (дощечкою, картоном, долонею). Чи проникає світло?

Висновок. Книга, дощечка, картон, долоня — світлонепроникні тіла.

· Дослід 2.

— Закриємо увімкненого ліхтарика шматочком скла (склянкою, шматочком прозорого пластику). Чи проникає світло?

Висновок. Скло, склянка, прозорий пластик — світлопроникні тіла.

· Дослід 3.

— Погляньте на Сонце через зошит або книжку. Чи бачите ви його?

— Чи проходить сонячне світло крізь непрозорі предмети?

Висновок. Сонячне проміння не проходить крізь непрозорі предмети.

Вправа «Коло думок»

— Чому в наших будинках прозорі вікна, зі скла? (Діти висловлюють свої міркування.)

Фізкультхвилинка

https://www.youtube.com/watch?v=0a7dfpihN6s&list=PLUQdJtuh61xVCtiWCNb0PWKTXJ_DeqdC6






3. Творчі вправи

Вправа «Міркуємо!»

— Розгляньте малюнки (підручник, с. 83). Чи всі тіні художник зобразив правильно? Де міститься джерело світла (попереду чи позаду дітей)?

Вправа «Впізнай тінь»

Google **ЗНАЙДИ ПРАВИЛЬНУ ТІНЬ**   

Знайди для жабки
тінь, бо він її загубив.

Знайди для котика
тінь, бо він її загубив.

