

Ми — дослідники



- ОБ'ЄКТИ • ЯВИЩА • ТІНЬ
- ВІДДЗЕРКАЛЕННЯ • ЗАЛОМЛЕННЯ
- ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ • ГІПОТЕЗА



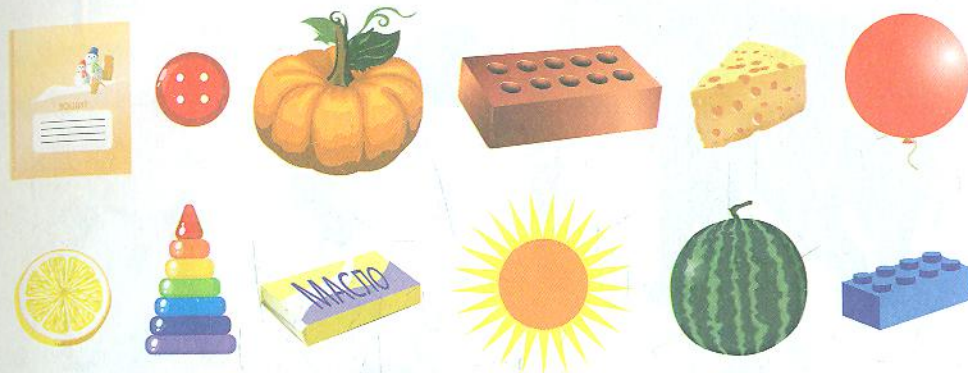
Цього тижня ви:

- дізнаєтеся, що таке об'єкти та явища;
- порівняєте властивості різних об'єктів;
- групуватимете об'єкти за певними властивостями;
- здійснисте справжнє наукове дослідження;
- виготовите театр тіней.

ОБ'ЄКТИ І ВЛАСТИВОСТІ

Довкола безліч об'єктів. Є об'єкти живої природи (рослини, квіти, люди), неживої природи (вода, каміння), рукотворні об'єкти (меблі, посуд, будівлі).

Кожен об'єкт має назву і певні *властивості* (ознаки): колір, розмір, форму тощо.



Розгляньте малюнки. Знайдіть:

- природні і рукотворні об'єкти;
- об'єкти живої і неживої природи;
- їстівні та неїстівні об'єкти;
- об'єкти однакової форми, кольору.

Знайдіть у класі об'єкти, виготовлені з дерева, пластику, скла, металу.

Знайдіть приклади об'єктів, виготовлених із двох і більше матеріалів.

Відгадайте загадки про об'єкти.

- Кругленьке, маленьке, а як впаде — підскачить.
- Має сто одежинок, і всі без застібок.

Кожен об'єкт має назву і певні властивості.



Об'єкти, які мають однакові властивості, можуть об'єднуватися у групи (множини). Наприклад: береза, ромашка, шипшина — це рослини, стіл, диван, ліжка — це меблі.



Розгляньте малюнки та об'єднайте тварин у множини: ссавці, птахи, комахи.

Як можна назвати множини об'єктів?

- Сир, хліб, йогурт, яблуко.
- Олівець, лінійка, ручка, зошит.
- Виделка, тарілка, ложка, чашка.



Множина — це сукупність об'єктів зі спільними властивостями.

Інформаційні об'єкти — це інформація, закодована в текстах, зображеннях, звуках. До прикладу, звукові записи, нагадування в телефоні, текстові повідомлення — усе це інформаційні об'єкти.

Інформаційні об'єкти можна створювати на комп'ютері. Розгляньте таблицю і назвіть комп'ютерні програми, за допомогою яких можна створити текстові та графічні інформаційні об'єкти.

Реальний об'єкт	Інформаційний об'єкт	
	текстовий	графічний
	футбольний м'яч	
	рудий кіт	
	скляна чашка	



Створіть інформаційні об'єкти за допомогою свого смартфона у вигляді:

- голосового повідомлення;
- текстового повідомлення;
- фото- і відеоповідомлення.