

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні
18.11.2022

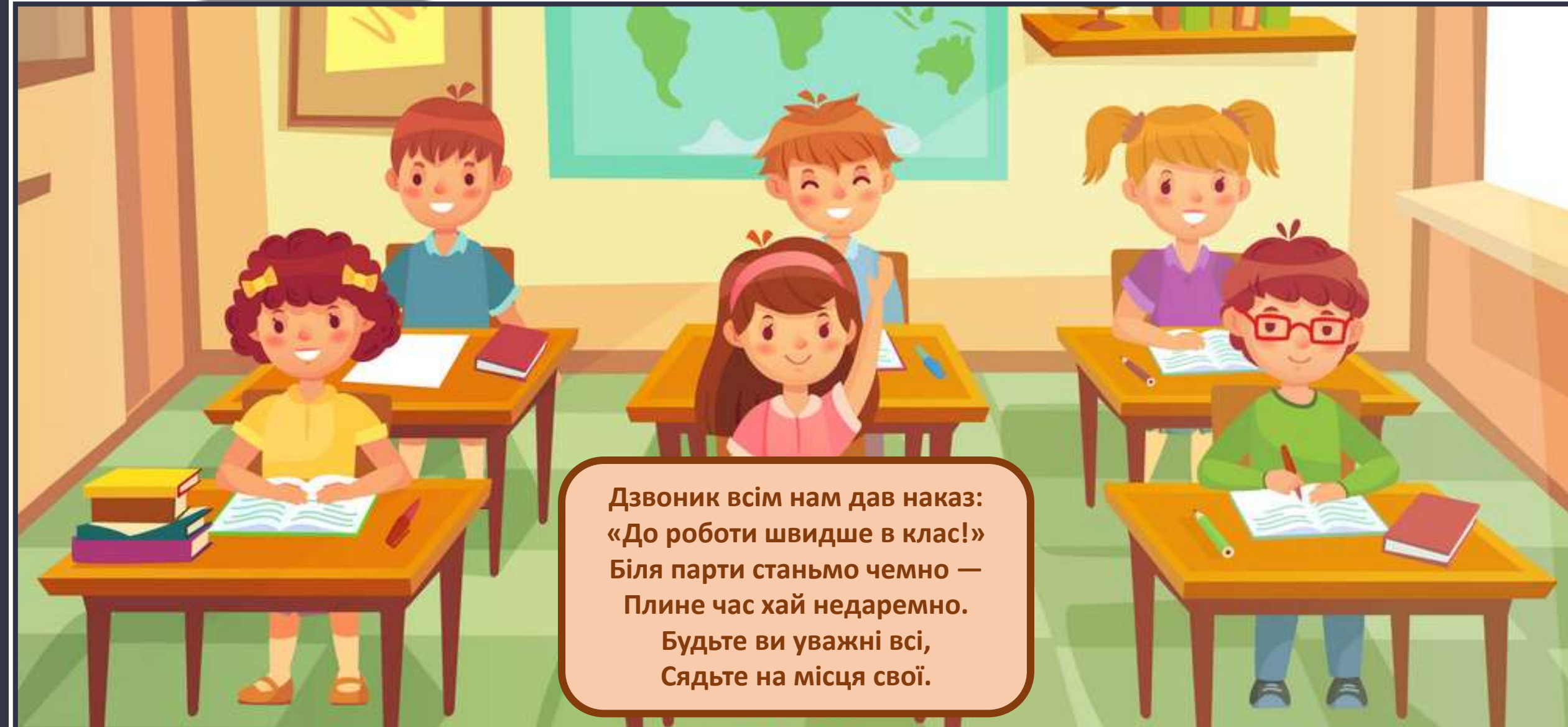
Урок
№33



Для чого
ми проводимо дослід

Сьогодні
18.11.2022

Організація класу



Сьогодні
18.11.2022

Пригадай

Що таке дослід?

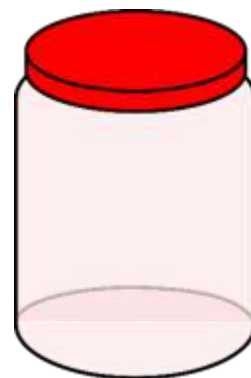
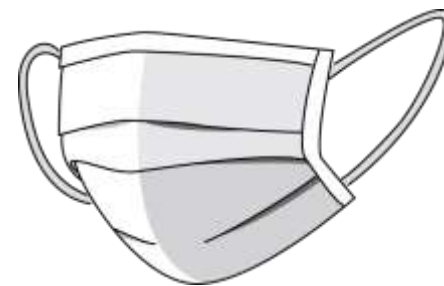


Дослід –
це відтворення
явища в певних
умовах з метою
дослідження.



Які ти знаєш правила проведення дослідів?

Розкажи за малюнками яких правил безпеки потрібно дотримуватись, проводячи досліди.



Поясни , чому необхідно дотримуватись цих правил.

Сьогодні
18.11.2022

Проведіть дослід з магнітами, щоб установити,
які предмети вони притягують, а які — ні.



Обережно поведіться
з гострими та колючими
предметами!



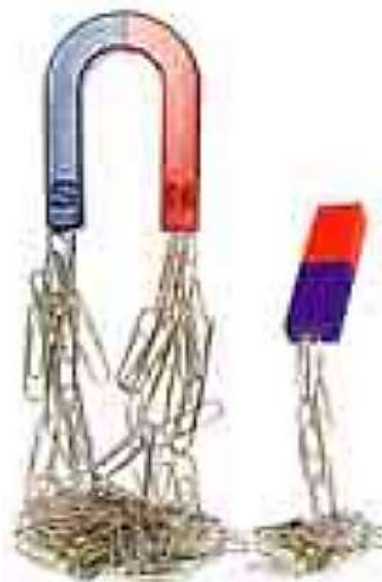
Вам знадобляться: два магніти — більшого і меншого розмірів,
скріпки, склянка води.

Дослід 1.

1. Візьміть два магніти: один —
маленький, інший — великий.

2. Потримайте магніти біля
металевих скріпок.

3. Що ви спостерігаєте?



Висновок. Великий магніт притягує скріпок більше, ніж маленький.

Сьогодні
18.11.2022



Обережно поведіться
з гострими та колючими
предметами!



Працюємо в групах.

Проведіть досліди з магнітами, щоб установити,
які предмети вони притягують, а які — ні.

Дослід 2.

1. Візьміть склянку з водою.
2. Покладіть до неї металеві предмети:
скріпки, цвяхи тощо.
3. Проведіть магнітом по стінці склянки.
4. Що ви спостерігаєте?

Висновок. Магніт притягує металеві предмети навіть крізь воду та стінки склянки.
Магнітна сила діє також крізь папір, дерево, тканину та інші матеріали.

Сьогодні
18.11.2022

Працюємо в групах.



Висловіть припущення, які із зображених предметів буде притягувати магніт.

Проведіть досліді й перевірте свої припущення.

Назвіть предмети, які притягував магніт.

Зробіть висновок.

Яких предметів виявилось більше?

Висновок. Металеві предмети мають магнітні властивості.

Сьогодні
18.11.2022

Проведи дослід з предметами.



Предмет	Притягується
	так
	так
	так
	ні
	так

Сьогодні
18.11.2022

Хвилинка – цікавинка.

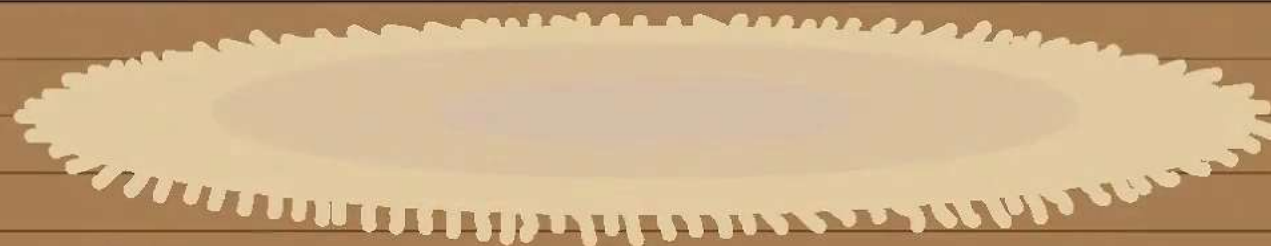
Чи знаєте ви...



Великі магніти використовують, щоб підняти великі вантажі, наприклад автомобілі.



BCIM
pptx

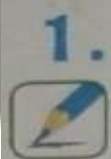
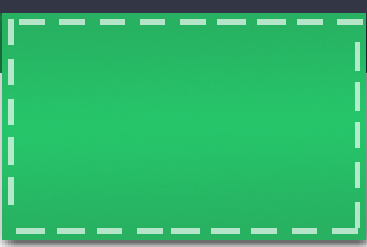


Сьогодні
18.11.2022

Робота в зошиті

Розгорніть зошити
на сторінці 26-27





1. Познач (✓) малюнок, на якому зображено спостереження за віддаленими об'єктами.

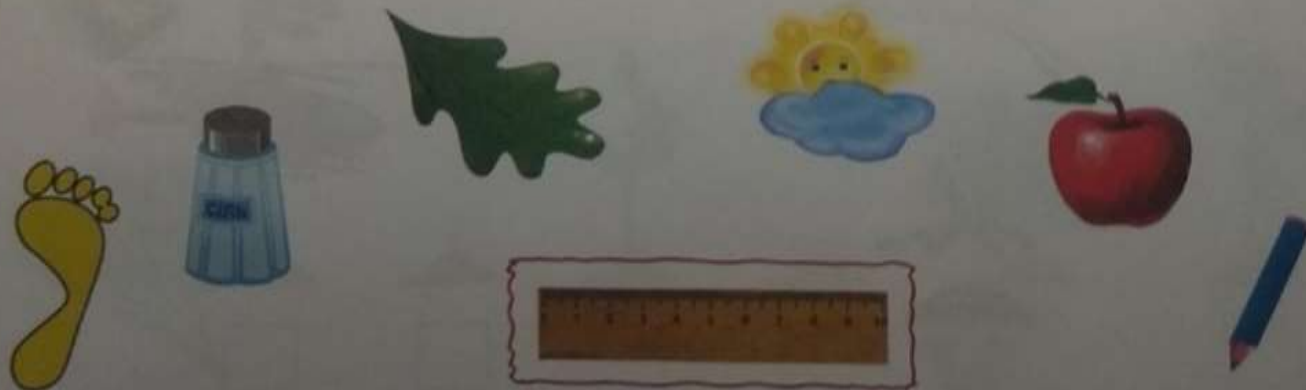


2. За допомогою якого предмета можна отримати «сонячного зайчика»? Познач (✓).





3. Що з цих об'єктів можна дослідити за допомогою лінійки? З'єднай.



4. Дізнайся, з чого виготовляють стержні кольорових олівців. Чи можна гумкою витерти слід від кольорового олівця? Обведи потрібне слово.



ТАК

НІ

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.



Чи можна досліджувати
цим приладом...?

Плескай, якщо «ТАК»

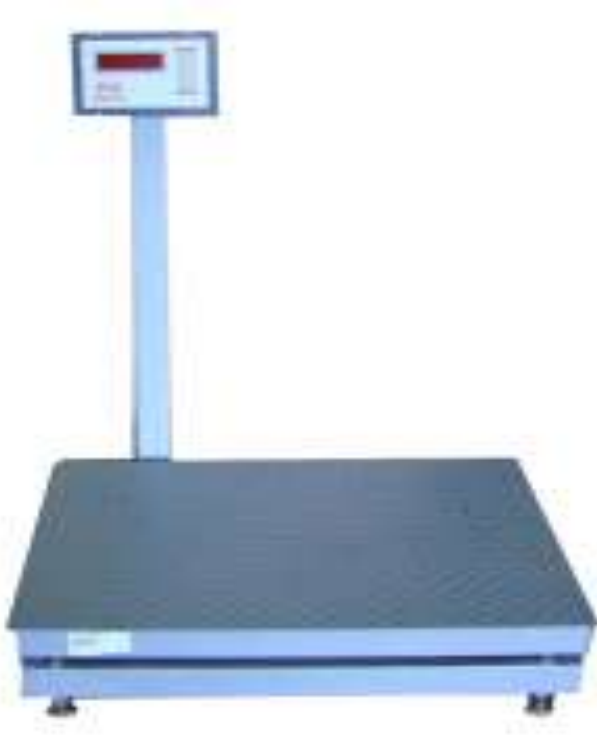
Замри, якщо «НІ»



Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



вагу

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



температуру

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



зорі

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?

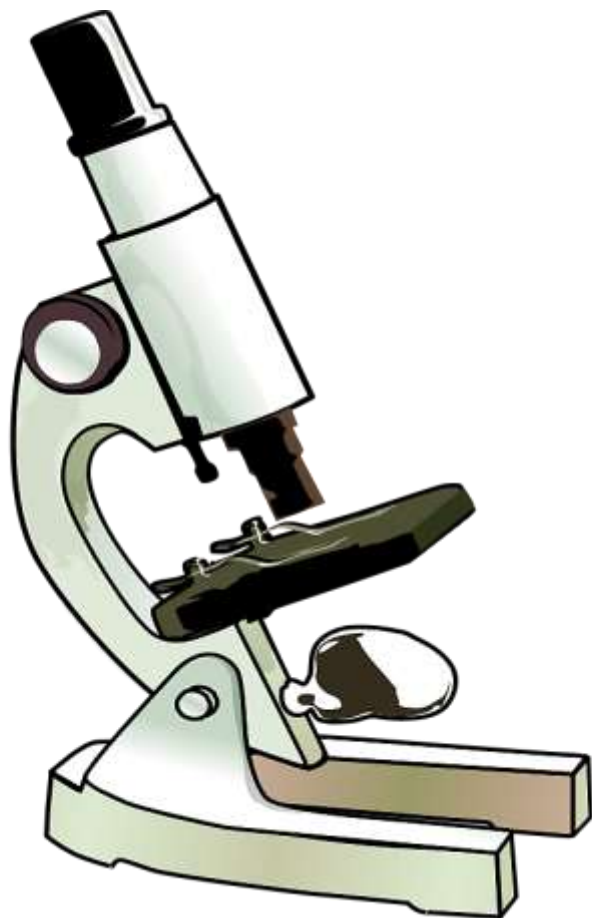


ДОВЖИНУ

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



склад

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



об'єм

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?

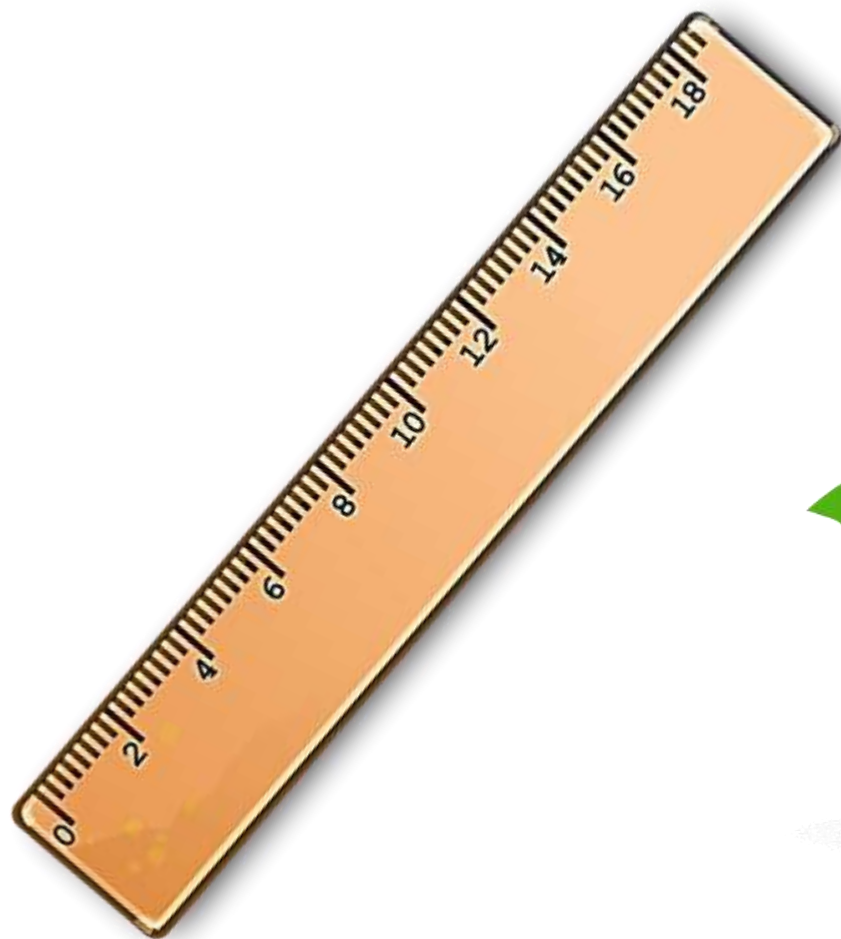


температуру

Сьогодні
18.11.2022

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



ДОВЖИНУ

Сьогодні
18.11.2022

Ви впорались!

Молодці!



Природу досліджують
за допомогою дослідів.
Досліджувати природу
нам допомагають
спеціальні прилади.



Сьогодні
18.11.2022

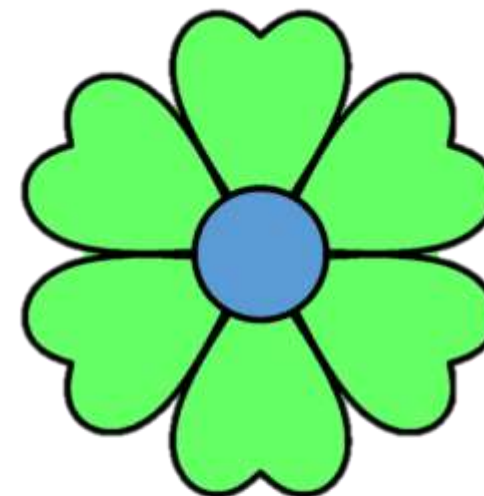
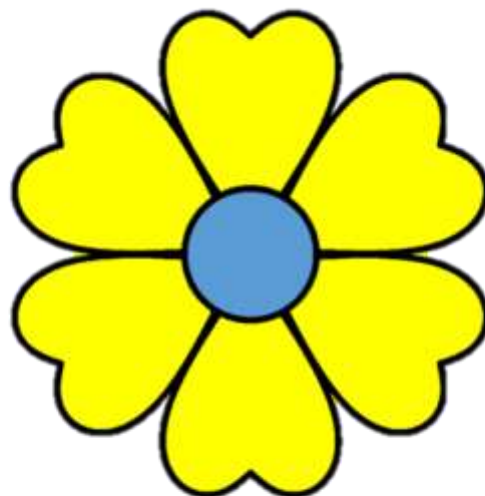
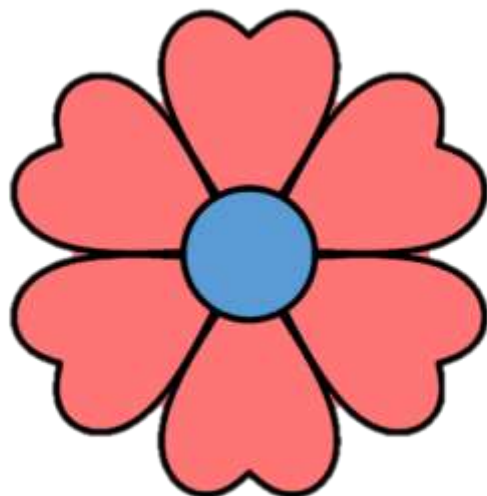
Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
18.11.2022

Рефлексія «Мій настрій».
Розфарбуй квітку в колір, що відповідає твоєму настрою.



У мене не вийшло,
але я буду старатисьь.

Я постарався і в
мене все вийшло.

Я старався, але в
мене не все вийшло.

Сьогодні
18.11.2022

Рекомендовані тренувальні вправи



Підручник стор. 75 - 79.
Друкований зошит стор.
26 – 27.

Роботи надсилай у Нитан

Сьогодні
18.11.2022

Ранкове коло

