

Я досліджую світ

Я і навколишній світ

Сьогодні  
19.11.2023

Урок  
№33



Для чого  
ми проводимо дослід



**Дата:** 21.11.2023    **Урок:** я досліджую світ

**Клас:** 1 – А

**Вчитель:** Довмат Г.В.

**Урок №32.**

**Тема.** «Для чого ми проводим досліді»

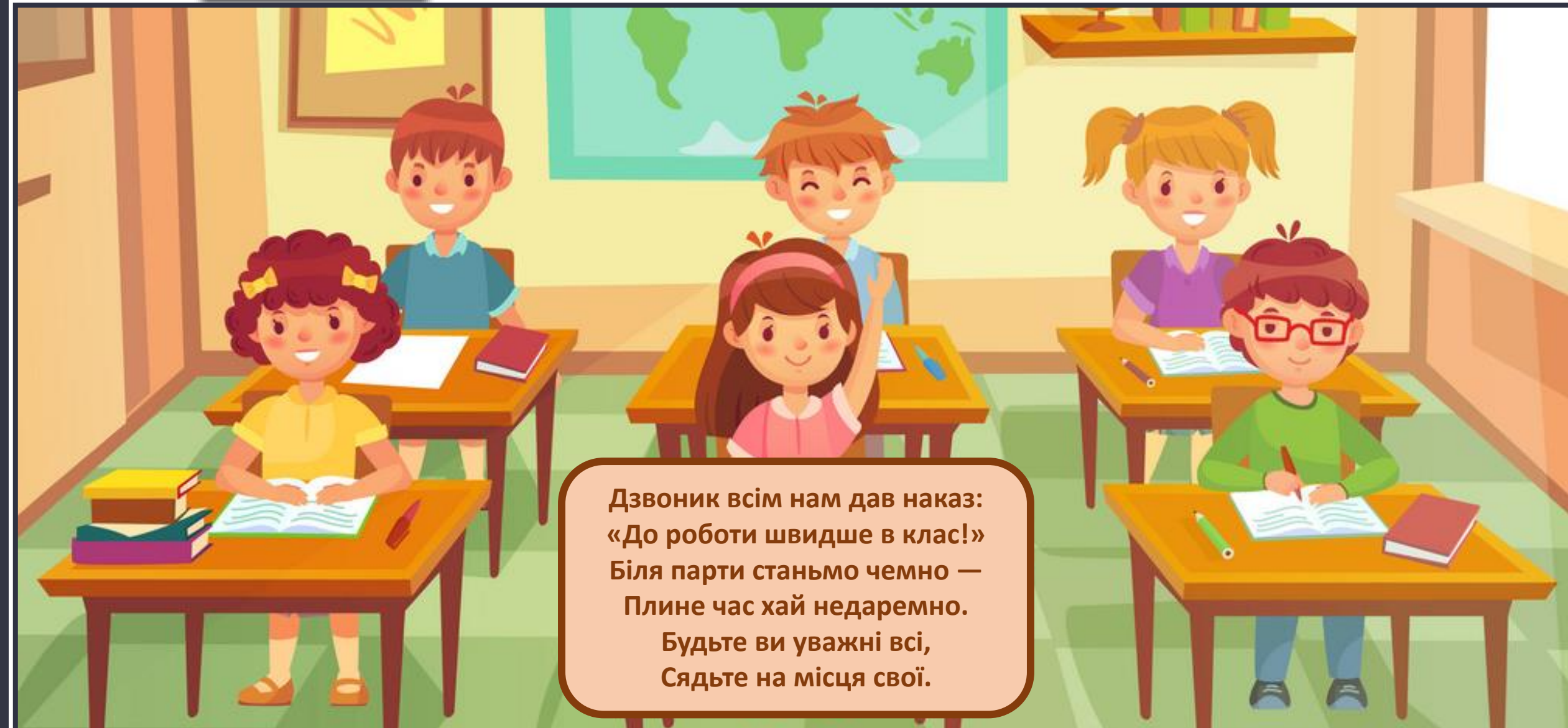
**Очікувані результати:** учні формують уявлення про особливості проведення дослідів; засвоюють та вміють дотримуватись правил поведінки при проведенні дослідів; поповнюють словниковий запас; розвивають навички спілкування; сприймають усну інформацію, аналізують почуту інформацію та оцінюють її, навчаються працювати з підручником та медіапродукцією; навчаються працювати в парах та в групах.

**Мета:** формування предметних компетентностей:

учити проводити досліді; учити правилам поведінки при дослідіах; вчити мовленнєвої культури; вдосконалювати навички аналізу ситуації і дотримання правил поведінки; розвивати діалогічне мовлення, пам'ять, увагу.

Сьогодні  
19.11.2023

## Організація класу



Дзвоник всім нам дав наказ:  
«До роботи швидше в клас!»  
Біля парти станьмо чемно —  
Плине час хай не даремно.  
Будьте ви уважні всі,  
Сядьте на місця свої.

Сьогодні  
19.11.2023

Ранкове коло





Сьогодні  
19.11.2023

Пригадай

## Що таке дослід?

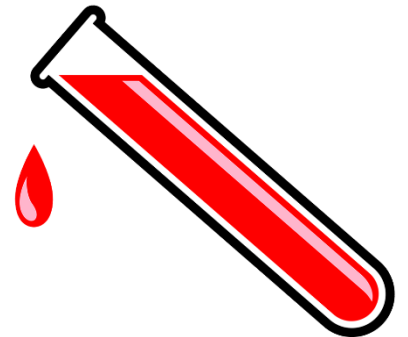
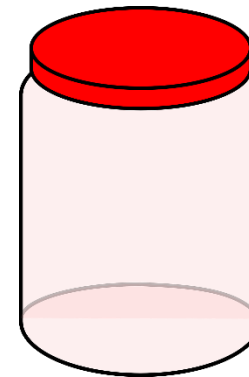
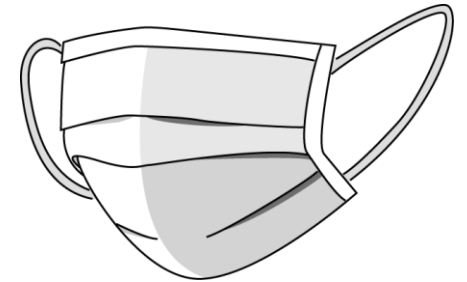


**Дослід** –  
це відтворення  
явища в певних  
умовах з метою  
дослідження.



Які ти знаєш правила проведення дослідів?

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



Поясни , чому необхідно дотримуватись цих правил.

Сьогодні  
19.11.2023

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



**Обережно поведіться  
з гострими та колючими  
предметами!**



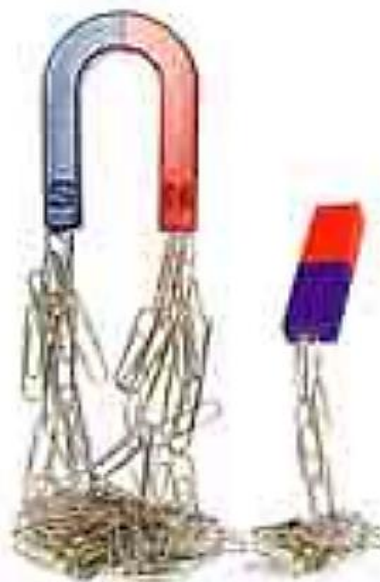
Вам знадобляться: два магніти — більшого і меншого розмірів,  
скріпки, склянка води.

### 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  
19.11.2023



Обережно поведіться  
з гострими та колючими  
предметами!



Робота  
в групах

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  
19.11.2023

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  
19.11.2023

Проведи дослід з предметами.



Предмет	Притягується
	так
	так
	так
	ні
	так

Сьогодні  
19.11.2023

Хвилинка – цікавинка.

Чи знаєте ви...



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



BCIM  
pptx





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

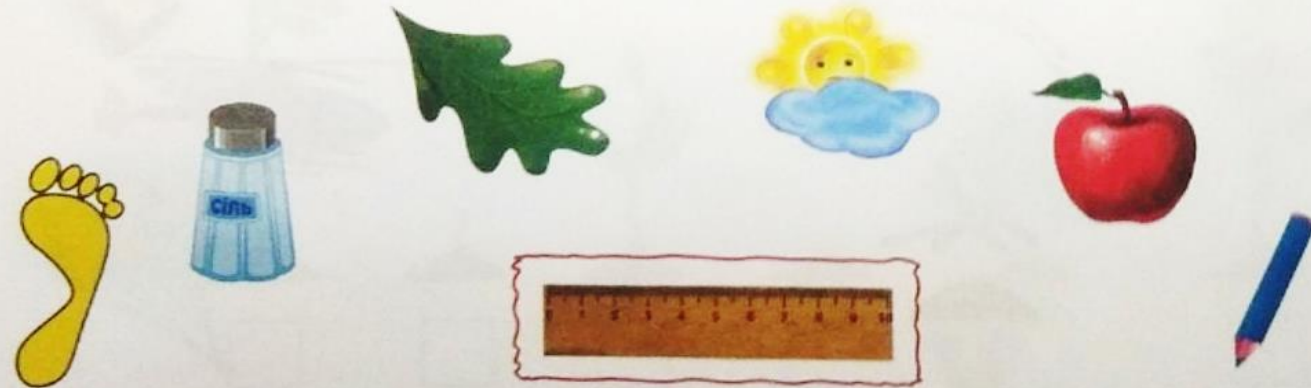


2. За допомогою якого предмета можна отримати «сонячного зайчика»? Познач (✓).





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  
19.11.2023

Пограємо.



Чи можна досліджувати  
цим приладом...?

Плескай, якщо «ТАК»

Замри, якщо «НІ»

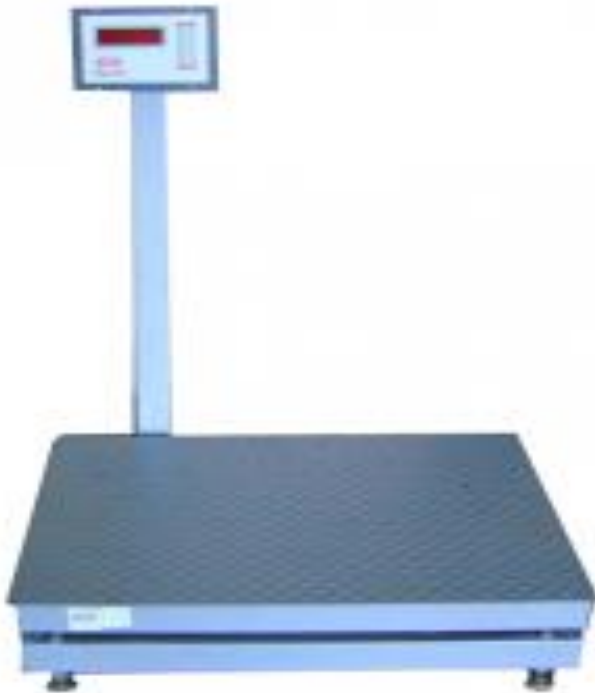




Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



**вагу**



Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?

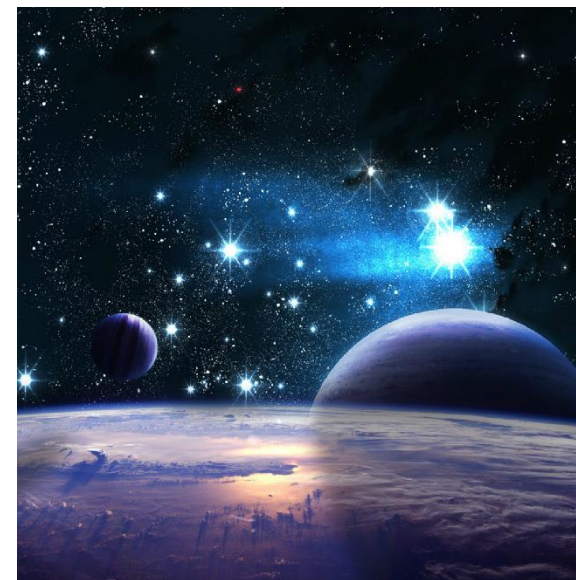


температуру

Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



зорі

Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?

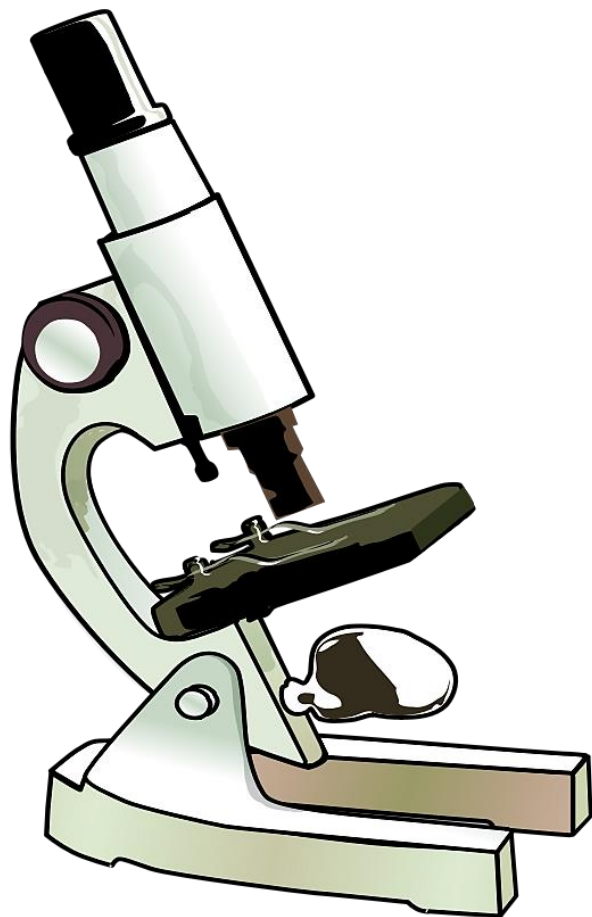


**ДОВЖИНУ**

Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



склад



Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



об'єм

Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?

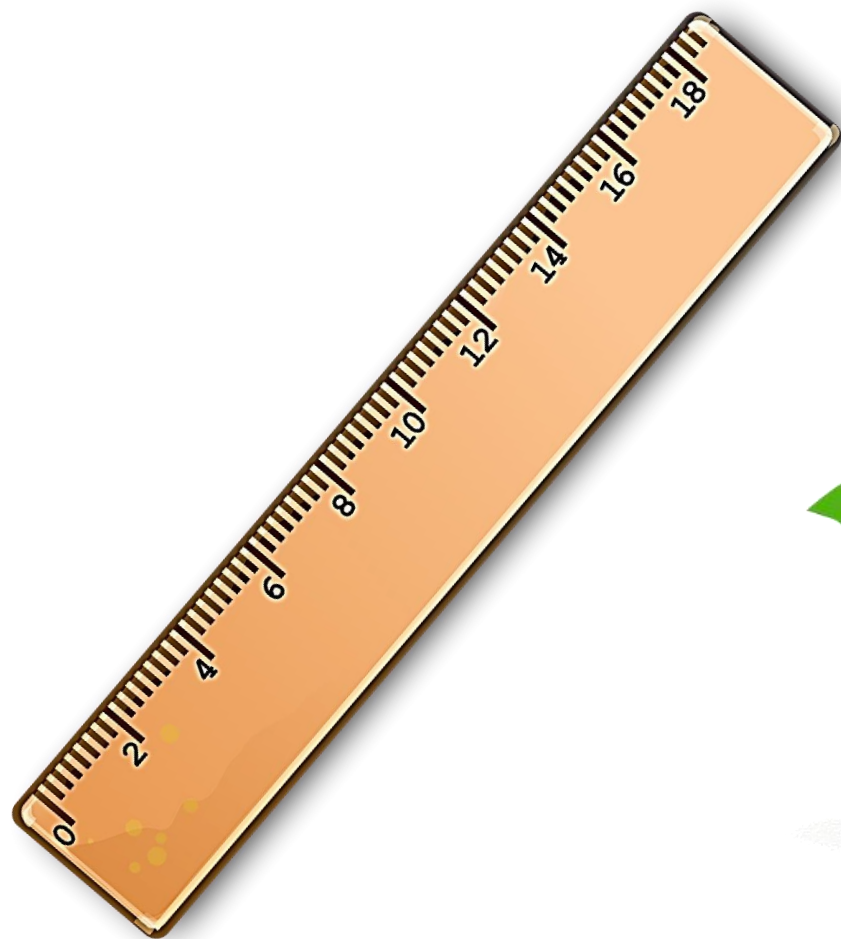


температуру

Сьогодні  
19.11.2023

Пограємо.

Чи можна досліджувати цим приладом...?



**ДОВЖИНУ**

Сьогодні  
19.11.2023

Ви впорались!

# Молодці!





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



Сьогодні  
19.11.2023

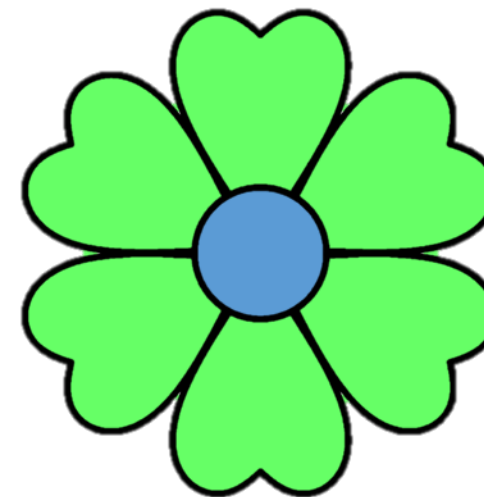
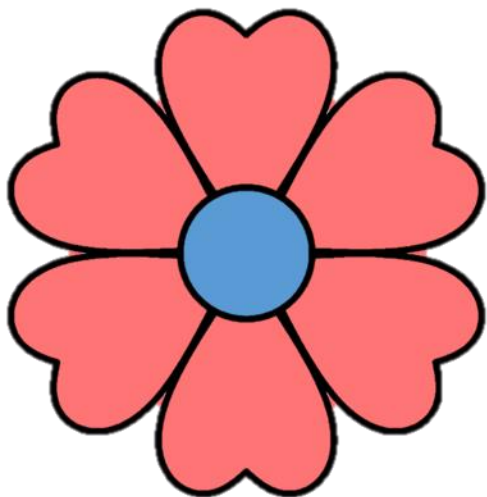
Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!



Сьогодні  
19.11.2023

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  
19.11.2023

## Рекомендовані тренувальні вправи



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

**Роботи надсилай у Нитан**