

Я досліджую світ

Я дослідник. Я дослідниця

Сьогодні  
30.11.2022

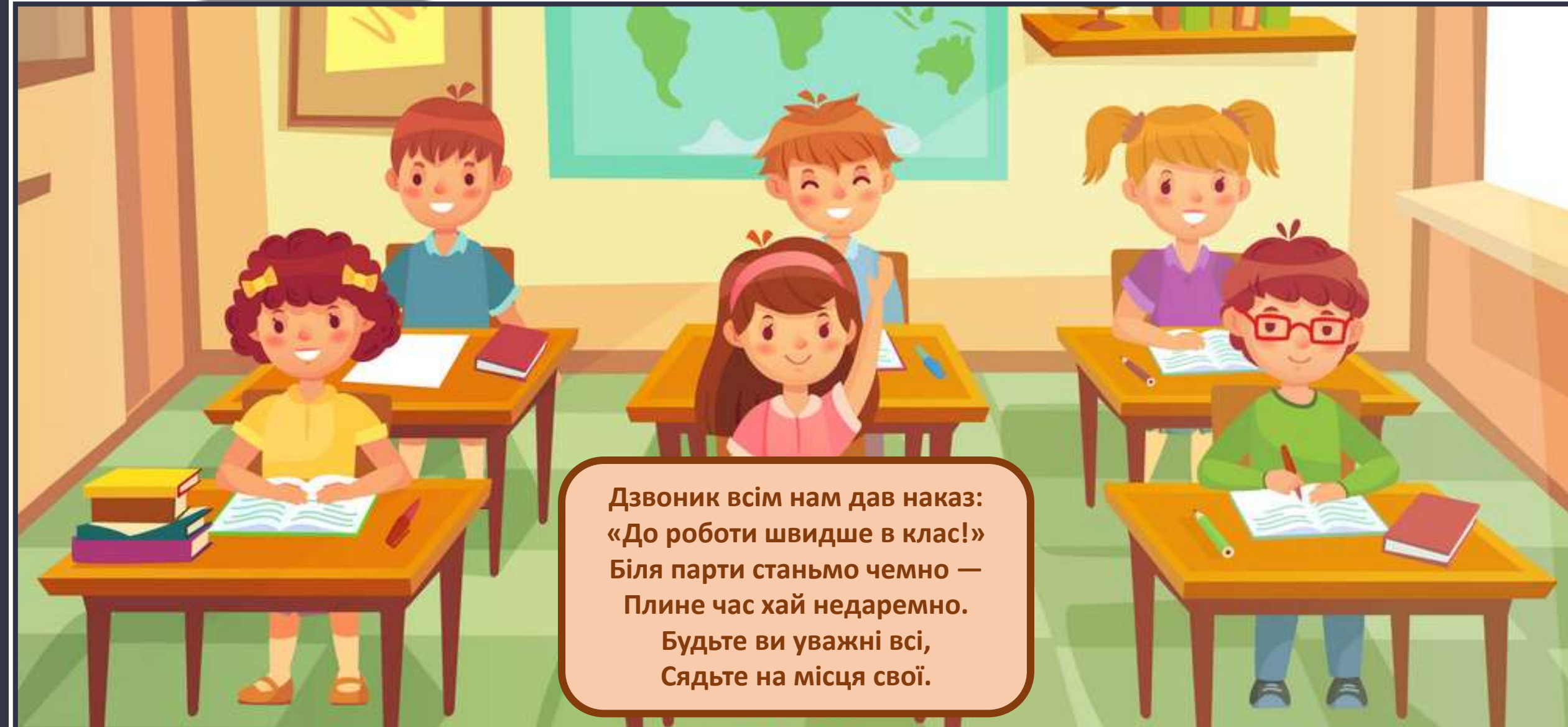
Урок  
№37



# Досліджуємо властивості повітря

Сьогодні  
30.11.2022

## 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  
30.11.2022

Відгадайте загадку.



**Таке велике,  
що займає увесь світ,  
таке маленьке,  
що в щілину зайде.**



**Сьогодні  
30.11.2022**

**Слухаємо. Розповідаємо.**



**Повітря, наче ковдрою, огортає  
нашу Землю.**

**Воно прозоре, не має кольору й  
запаху, тому ми його не бачимо,  
але можемо відчути.**

**Про існування повітря можна  
дізнатися за допомогою дослідів.**

**Повітря необхідне для життя всього живого на Землі.**

Сьогодні  
30.11.2022

Працюємо в групах



### Дослід 1.

1. Махніть зошитом  
перед обличчям.

2. Що ви відчуваєте?  
Рух повітря.



**Висновок. Повітря рухається.**

Сьогодні  
30.11.2022

Працюємо в групах



## Дослід 2.

1. У банку з водою  
покладіть камінчик.

2. Що ви спостерігаєте?  
На стінках банки  
з'являються бульбашки.



**Висновок. Повітря є у шпаринках камінчика.**

Сьогодні  
30.11.2022

Працюємо в групах



### Дослід 3.

1. Візьміть поліетиленовий мішечок і почніть його скручувати з боку отвору.

2. Що ви спостерігаєте?  
Утворилася повітряна «подушечка».



**Висновок. Повітря займає увесь простір мішечка.**



Сьогодні  
30.11.2022

Слухаємо. Розповідаємо.

За допомогою чого рухаються зображені об'єкти?



Повітря відчувається, коли дме вітер. Вітер — це рух повітря.



Сьогодні  
30.11.2022

Працюємо в групах



Проведіть дослід.

1. Затримайте подих на деякий час.

2. Що ви відчули?



**Висновок. Людина не може обійтися без повітря.**

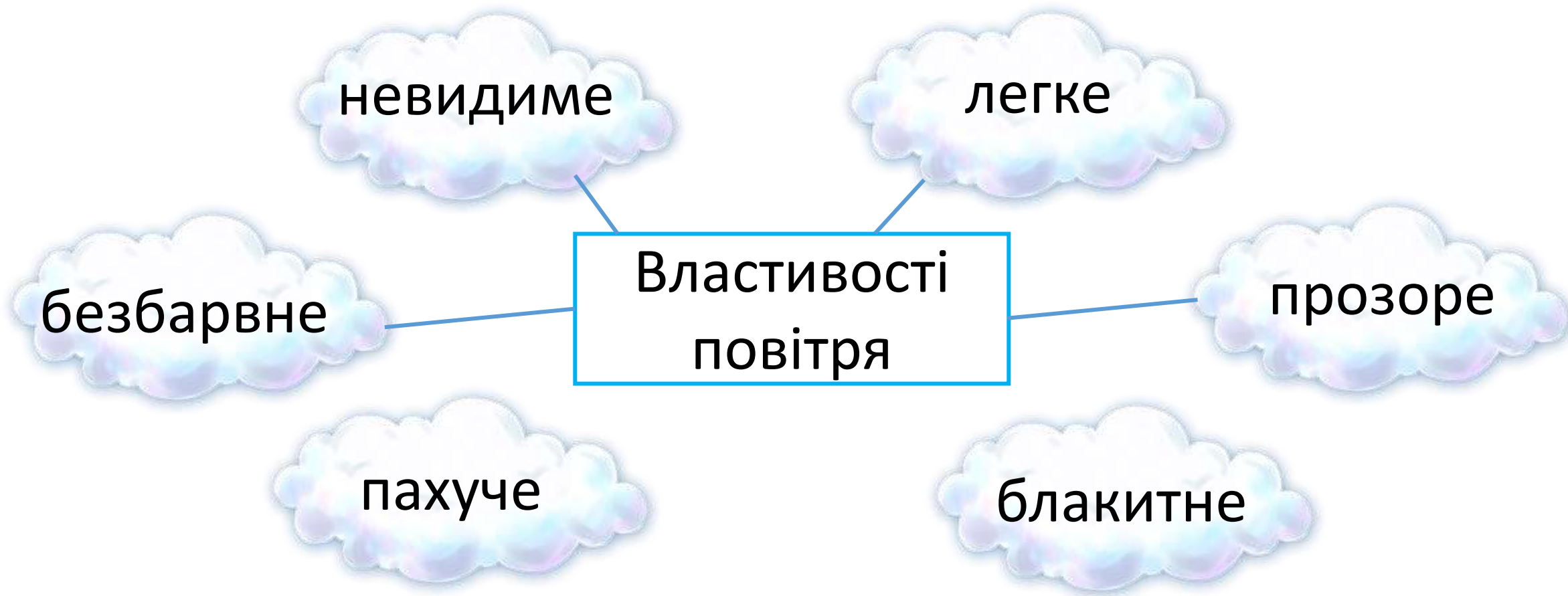


 BCIM  
pptx

Сьогодні  
30.11.2022

Поміркуй.

З'єднай лініями властивості повітря



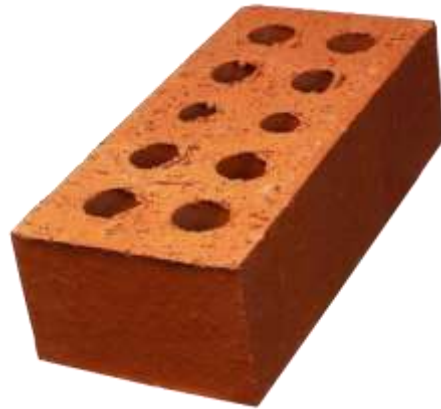
Закресли зайві хмаринки.



Сьогодні  
30.11.2022

Поміркуй.

## Поеднай зображення і властивості повітря



Заповнює  
весь простір



Утримує  
тепло



Прозоре

Які ще властивості повітря ти знаєш?

Сьогодні  
30.11.2022

Робота в зошиті

Розгорніть зошити  
на сторінці 27-28.



**Сьогодні  
30.11.2022**

## Хвилинка – цікавинка



**Щодня середньостатистична доросла людина вдихає близько 18-20 кг повітря.**

**Близько 25% вдихуваного нами повітря йде на харчування головного мозку.**

**Усередині приміщень повітря в 25-30 разів брудніше, ніж на вулиці.**

**Щохвилини доросла людина вдихає близько 4,5-5 літрів повітря.**

**Що цікавого ти знаєш про повітря? Дізнайся та розкажи.**





Повітря  
прозоре, не має  
кольору й  
запаху, тому ми  
його не бачимо,  
але можемо  
відчути.

Повітря необхідне  
всім живим  
істотам для  
дихання.

Охороняйте й  
бережіть чисте  
повітря!

Сьогодні  
30.11.2022

## Рекомендовані тренувальні вправи

Підручник стор. 87 – 88.  
Зошит стор. 27-28.



**Роботи надсилай у Нитан**

Сьогодні  
30.11.2022

Online завдання

Відскануй QR-код або  
натисни жовтий круг!





Сьогодні  
30.11.2022

Рефлексія «Мій настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку

Я з усім справився



Мене урок засмутив



Свій настрій залишу в секреті



Все було легко та просто



Було складно та нічого не зрозуміло



Більше сміху ніж навчання



Чекаю наступний урок

Сьогодні  
30.11.2022

Ранкове коло

