

Я досліджую світ

Я дослідник. Я дослідниця

Сьогодні
25.11.2023

Урок
№37



Досліджуємо властивості повітря

Тема. **Досліджуємо властивості повітря.****Мета: формування предметних компетентностей:**

сформувати уявлення про повітря та його властивості; учити досліджувати; вчити мовленнєвої культури; вдосконалювати навички аналізу ситуації і дотримання правил поведінки; розвивати діалогічне мовлення, пам'ять, увагу;

формування ключових компетентностей:

уміння вчитися: контролювати й оцінювати свої результати; вміти висловлювати рефлексивні й оцінні судження; сприймати мету, яку ставить вчитель, відповідно до неї планувати, моделювати, прогнозувати і виконувати необхідні дії, самоорганізовуватися до навчальної діяльності, будувати діалог, співпрацювати в парі та в групі, виконувати розумові операції й практичні дії;

загальнокультурної: розвивати культуру міжособистих відносин, толерантну поведінку;

комунікативної: розвивати мовленнєві вміння (говорити чітко, повільно, виразно, витримувати паузи);

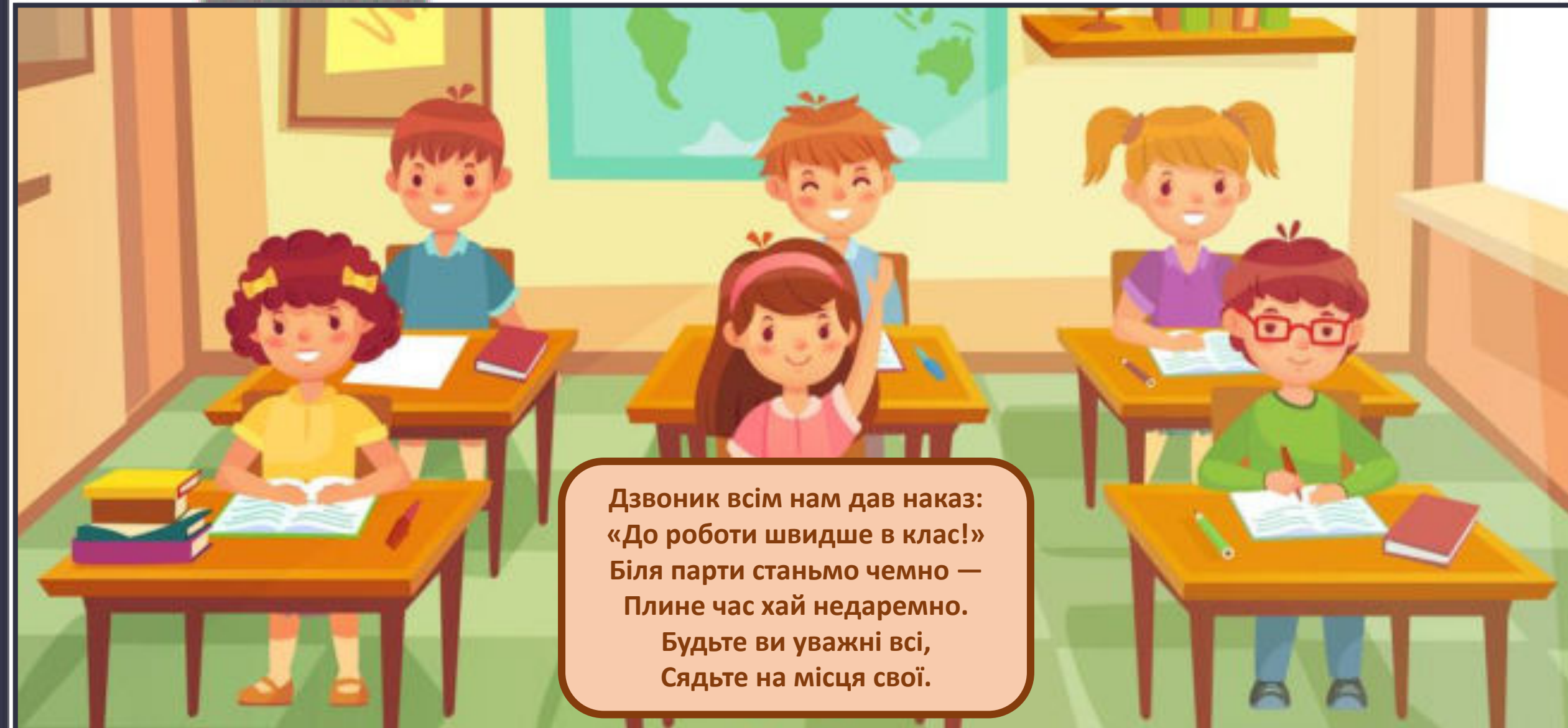
соціальної: оволодіння навичками стосунків; розвивати здатність продуктивно співпрацювати з однокласниками в парі, в групі; виховувати чемність, повагу до старших та однолітків;

інформаційної: вчити орієнтуватися в інформаційному просторі, володіти і оперувати інформацією; розвивати вміння добувати й опрацьовувати інформацію з дослідів, підручника та медіа; вдосконалювати уміння аргументувати й відстоювати свою думку;

здоров'язберігаючої: формувати навички дбайливого ставлення збереження навколишнього середовища; розвивати увагу, пам'ять, логічне мислення, навички попередження травматизму.

Сьогодні
25.11.2023

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
25.11.2023

Ранкове коло



Сьогодні
25.11.2023

Відгадайте загадку.



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

**Сьогодні
25.11.2023**

Слухаємо. Розповідаємо.



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

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

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

Повітря необхідне для життя всього живого на Землі.

Сьогодні
25.11.2023

Працюємо в групах



Дослід 1.

1. Махніть зошитом
перед обличчям.

2. Що ви відчуваєте?
Рух повітря.



Висновок. Повітря рухається.

Сьогодні
25.11.2023

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
25.11.2023

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
25.11.2023

Слухаємо. Розповідаємо.

За допомогою чого рухаються зображені об'єкти?



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

Сьогодні
25.11.2023

Працюємо



Проведіть дослід.

1. Затримайте подих на деякий час.

2. Що ви відчули?



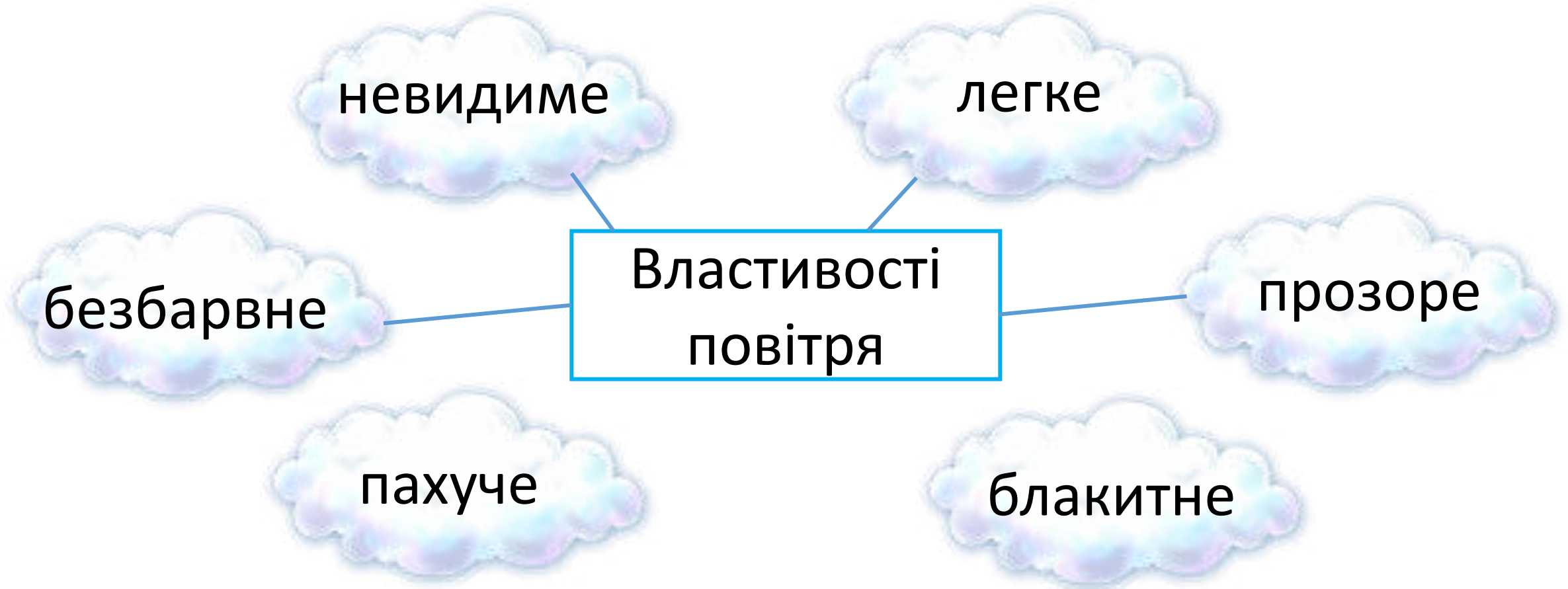
Висновок. Людина не може обійтися без повітря.



Сьогодні
25.11.2023

Поміркуй.

З'єднай лініями властивості повітря



Закресли зайві хмаринки.

Сьогодні
25.11.2023

Поміркуй.

Поеднай зображення і властивості повітря



Заповнює
весь простір



Утримує
тепло



Прозоре

Які ще властивості повітря ти знаєш?

Сьогодні
25.11.2023

Проведи дослід.

Тобі знадобиться: прозора ємність з водою, прозора склянка.



1. Набери у ємність води.

2. Занур склянку у воду.
Що ти спостерігаєш?

3. Зроби висновок.

Чому склянка під час занурення не наповнюється водою?



BCIM
pptx



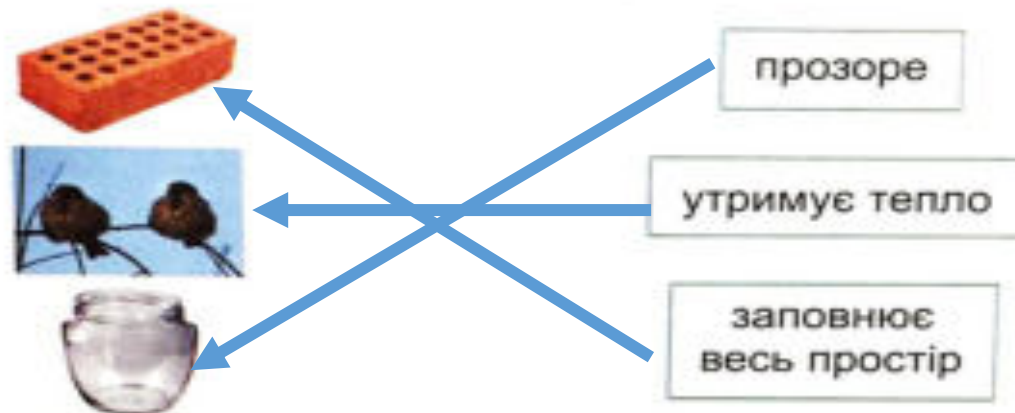
Сьогодні
25.11.2023

Розгорніть зошити
на сторінці 65.



Я ДОСЛІДНИК. Я ДОСЛІДНИЦЯ ДОСЛІДЖУЄМО ВЛАСТИВОСТІ ПОВІТРЯ

1. Поддай зображення і властивості повітря.



2. Проведи дослід.

Тобі знадобляться: прозора ємність з водою, прозора склянка.

Виконуй послідовно:

1. Набери у ємність води.
2. Занур склянку у воду. Що ти спостерігаєш?
3. Зроби висновок. Поміркуй, чому склянка під час занурення не наповнюється водою.



3. Розфарбуй малюнок у колір, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку.

Блакитним кольором — я старався/старалася, і в мене все вийшло.

Синім кольором — я старався/старалася, але були помилки.

Коричневим кольором — я старався/старалася, але в мене не вийшло.



**Сьогодні
25.11.2023**

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
25.11.2023

Рекомендовані тренувальні вправи

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



Роботи надсилай у Нитан

Сьогодні
25.11.2023

Online завдання

Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



Сьогодні
25.11.2023

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