

Я досліджую світ

Я дослідник. Я дослідниця



Дата: 04.12

Клас: 1 – А

Предмет: *Я досліджую світ*

Вчитель: Фербей В.М.

Тема: **Досліджуємо властивості повітря**

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



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.

Відгадайте загадку.



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

П о в і т р я



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.

**Дослід 1.**

**1. Махніть зошитом
перед обличчям.**

**2. Що ви відчуваєте?
Рух повітря.**



Висновок. Повітря рухається.

**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.

**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.

За допомогою чого рухаються зображені об'єкти?



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



Проведіть дослід.

1. Затримайте подих на деякий час.

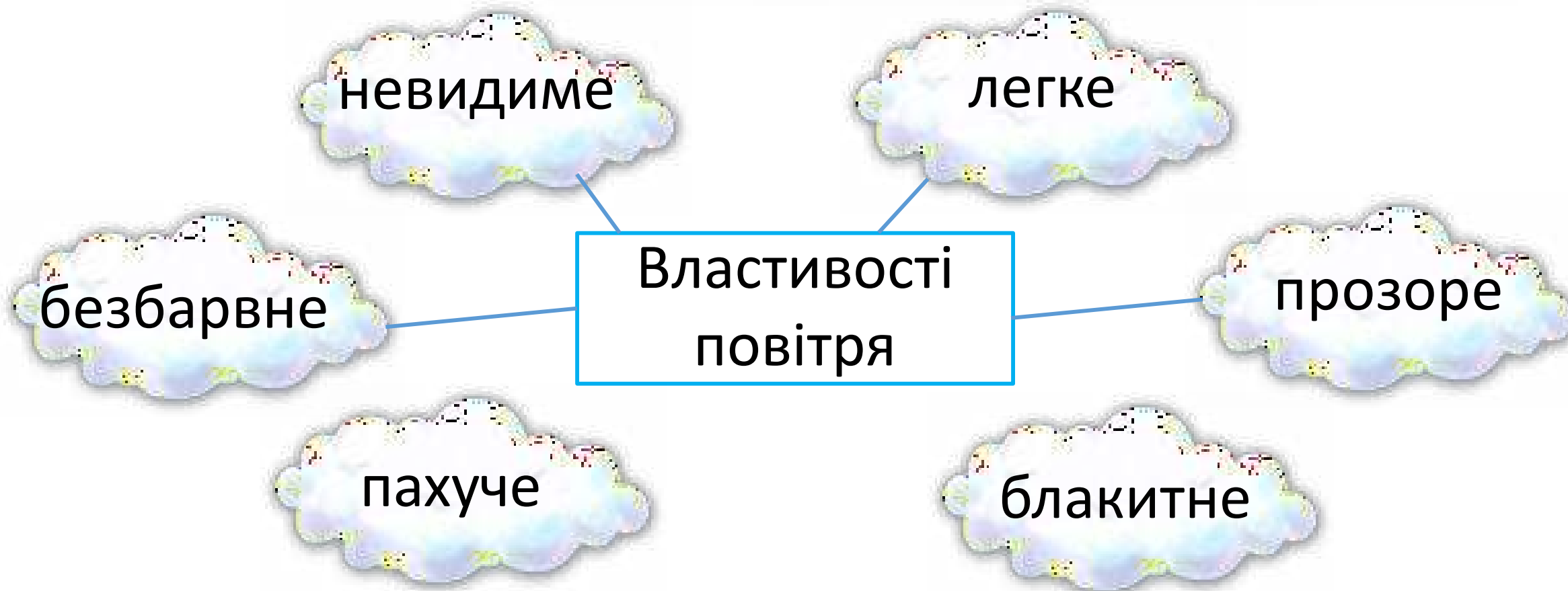
2. Що ви відчули?



Висновок. Людина не може обійтися без повітря.

Поміркуй.

З'єднай лініями властивості повітря



Закресли зайві хмаринки.

Поміркуй.

Поєднай зображення і властивості повітря



Заповнює
весь простір

Утримує
тепло

Прозоре

Які ще властивості повітря ти знаєш?



Робота в зошиті
на ст. 65.



Поміркуй.

Поєднай зображення і властивості повітря



Прозоре

Утримує тепло

Заповнює
весь простір

Які ще властивості повітря ти знаєш?

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



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!**

Рекомендовані тренувальні вправи

Підручник ст. 87 – 88.
Зошит ст. 65.



Відскануй QR-код або
натисни жовтий круг!



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