

Я досліджую світ

Сьогодні  
26.10.2023

Уро  
к  
№25

*Всім.pptx*  
Нова українська школа



# Яка роль повітря у природі

Всім.pptx  
Мова українська

Сьогодні

*Дата: 03.11.2023*

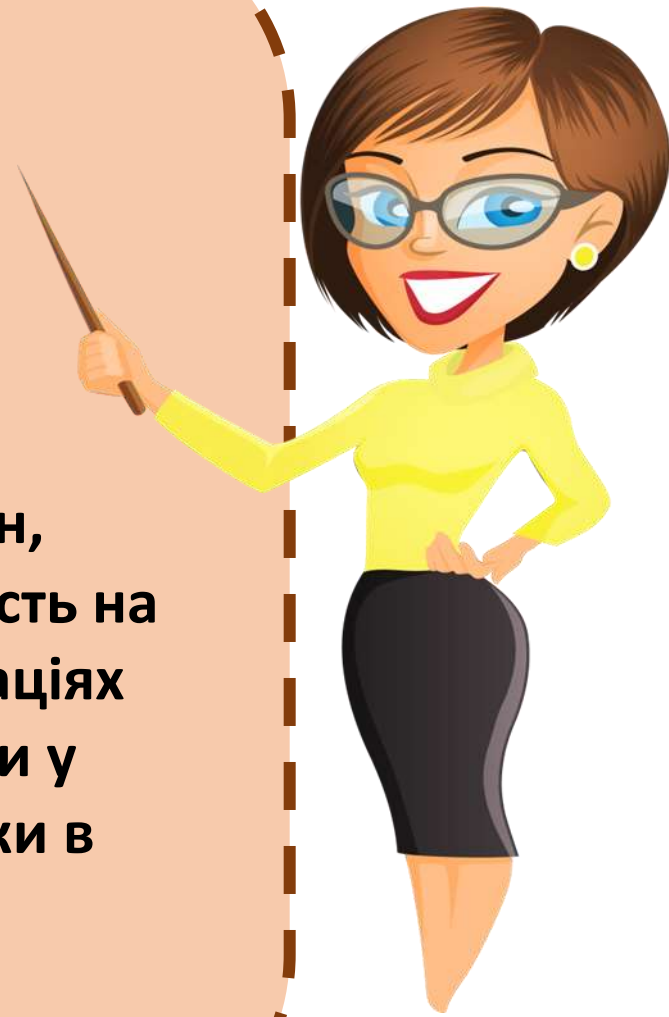
*Клас: 3-Б*

*Урок: ЯДС*

*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема . Яка роль повітря у природі**

**Мета:** розповідати про значення повітря для рослин, тварин, людини; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні  
26.10.2023

## Емоційне налаштування

Станьте, діти, всі рівненько,  
Посміхніться веселенько.  
Настрій на урок взяли,  
Працювати почали!



Сьогодні  
26.10.2023

## Ранкове коло



Сьогодні  
26.10.2023

## Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було \_\_\_\_\_ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря \_\_\_\_\_ °C.







**Пройди тестування з теми «Вода» за  
покликанням**

**<https://vseosvita.ua/test/start/jem993>**

**або**

Відскануйте QR-код  
за допомогою смартфона:



Сьогодні  
26.10.2023

Розгадайте ребус

по



По + вітряк = повітря



Для чого нам повітря?

Чи можна його побачити?

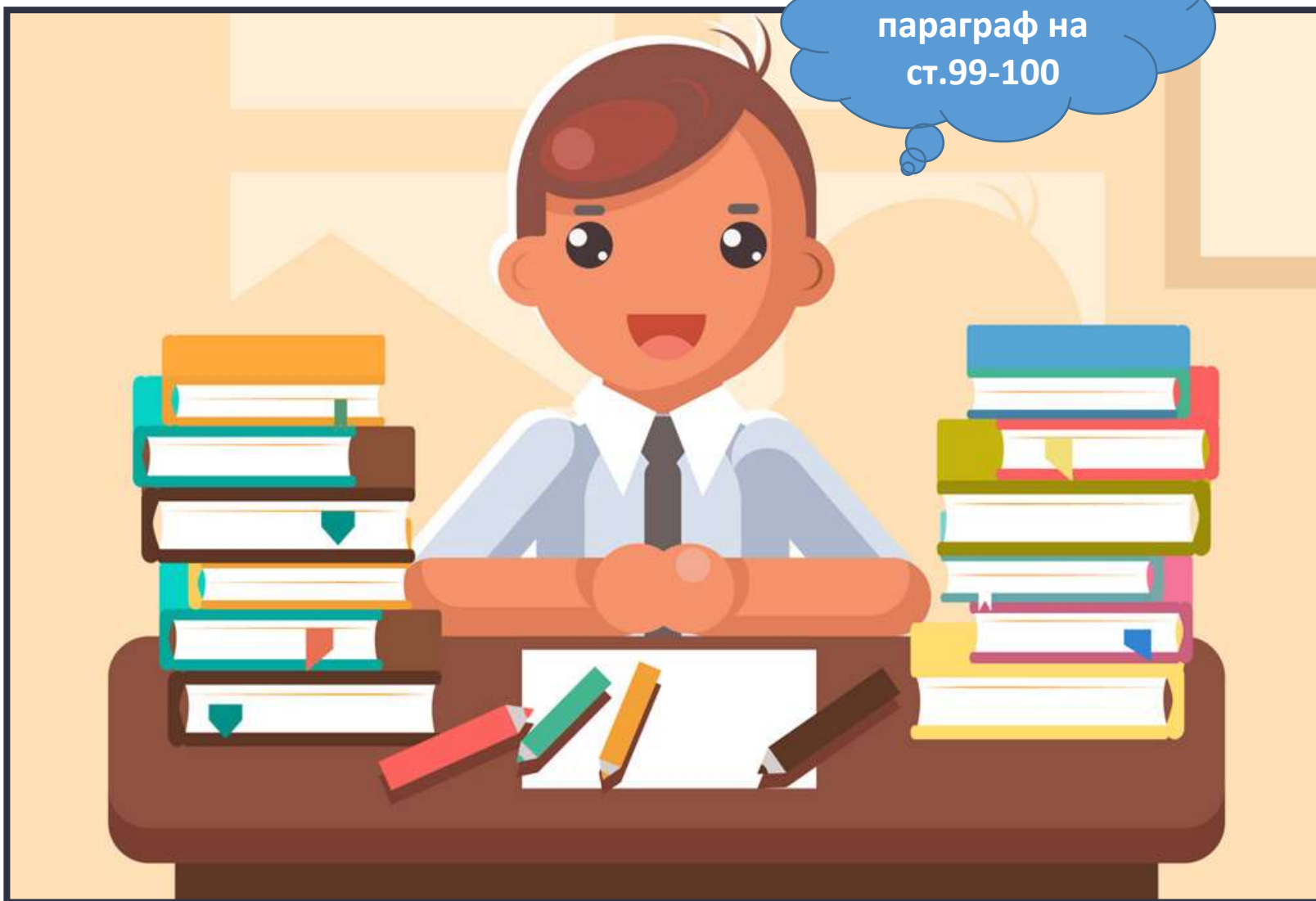




Сьогодні  
26.10.2023

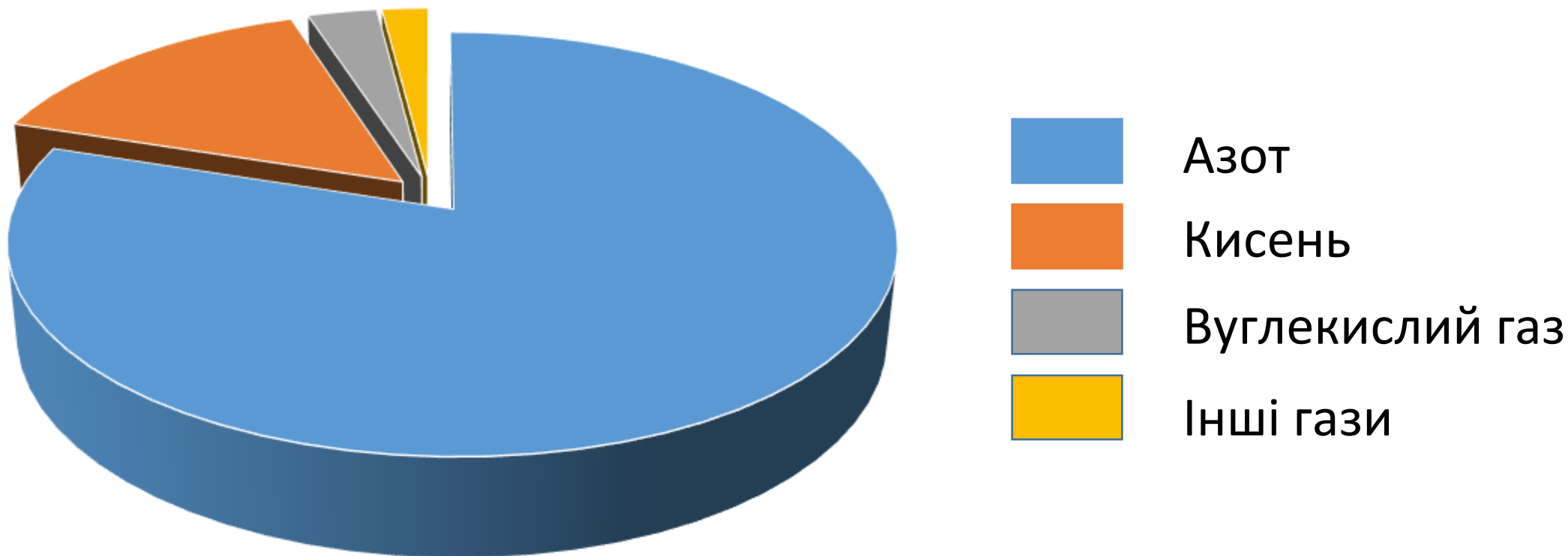
## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.99-100



Сьогодні  
26.10.2023

За діаграмою встановіть, якого газу найбільше у складі повітря, а якого —  
найменше.



Сьогодні  
26.10.2023

## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.100



Сьогодні  
26.10.2023

## Рухлива вправа



Поміркуйте, як потрапляють згадані домішки в повітря.

Такі гази, як кисень, вуглекислий газ і азот – беруть важливу участь в біохімічних процесах і є дуже потрібними для існування всього живого на планеті.

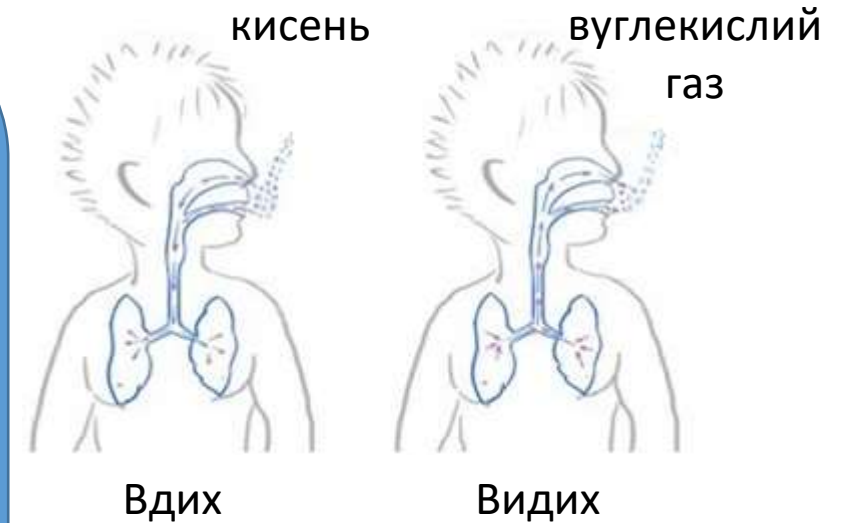
Різні випадкові домішки, наприклад, водень, аміак, озон, сірководень, метан та інші гази, потрапляють у повітря внаслідок гниття органічних решток, виверження вулканів, роботи хімічних заводів тощо.



Під час дихання люди, тварини й рослини вбирають з повітря кисень, а виділяють вуглекислий газ.

Зелені рослини для своєї життєдіяльності вбирають з повітря вуглекислий газ і виділяють кисень. Це явище відбувається лише у світлу частину доби.

Так рослини підтримують природну рівновагу в складі повітря.

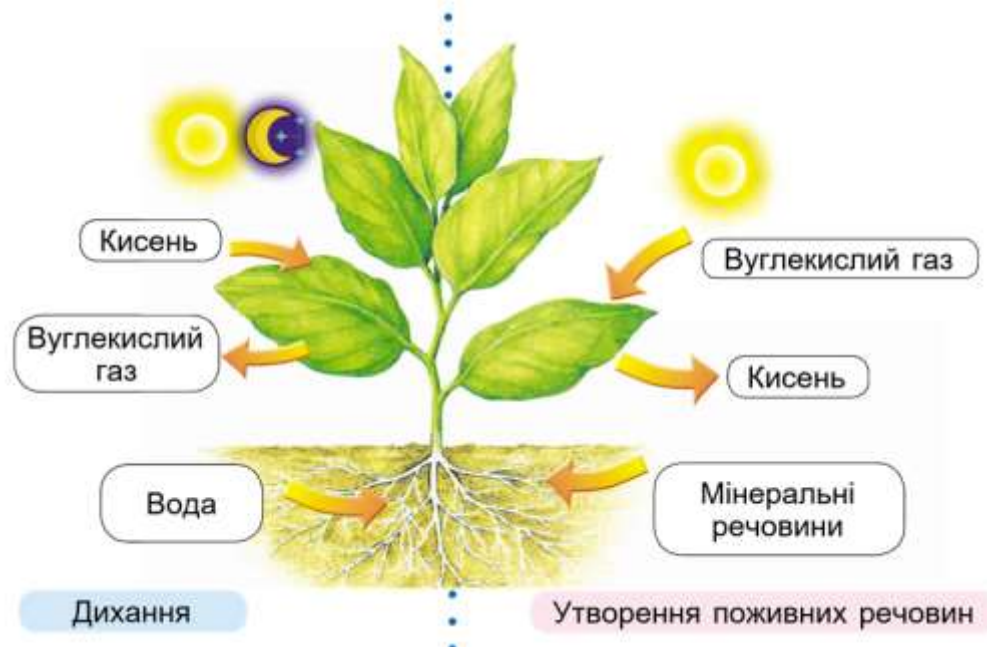


Сьогодні  
26.10.2023

Поміркуй

Яке значення має повітря для рослин?

Рослинам для дихання потрібен кисень, а для живлення(утворення поживних речовин) – вуглекислий газ.



Сьогодні  
26.10.2023

Поміркуй

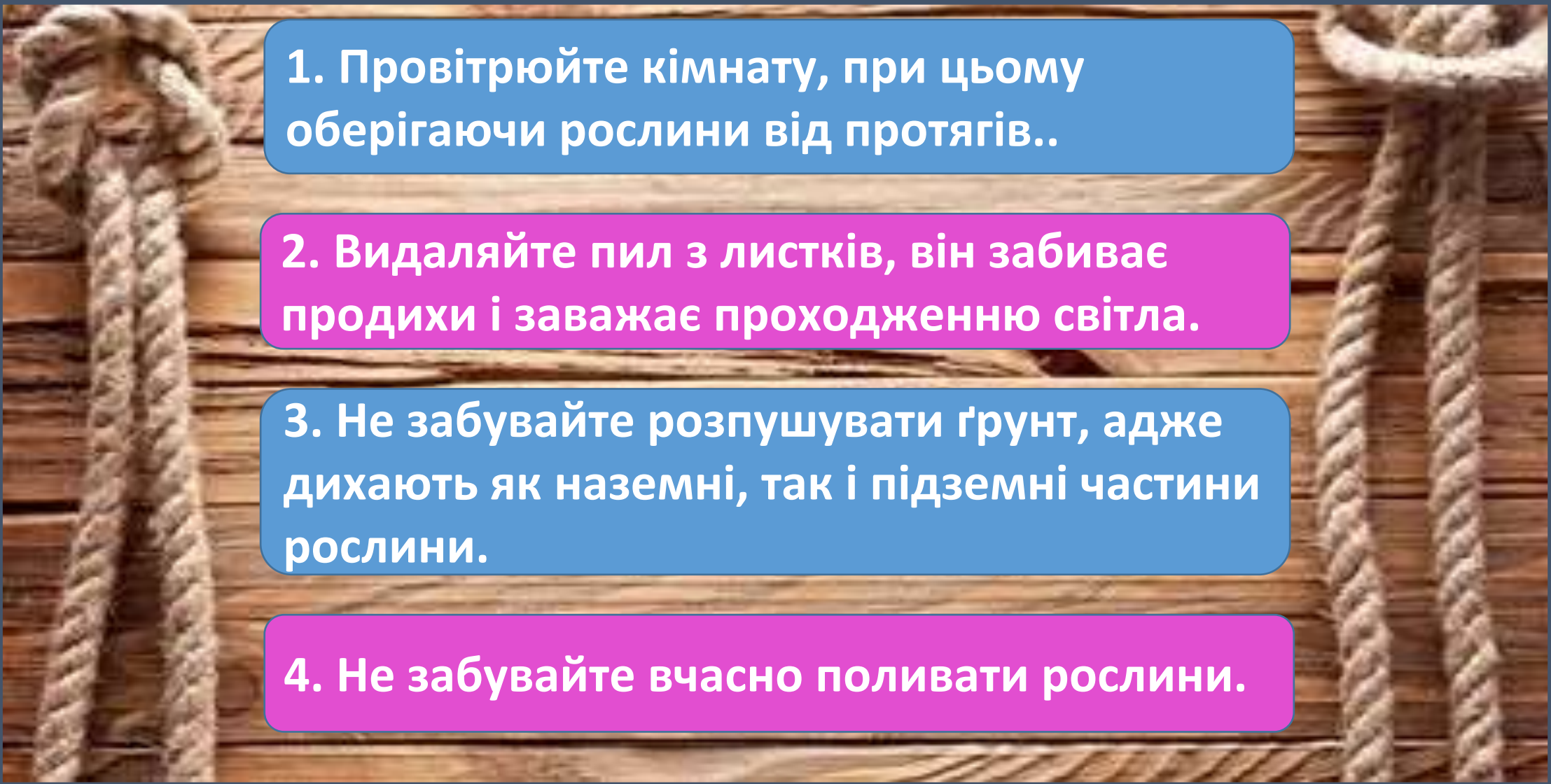
Подумайте, чому люди насаджують рослини у населених пунктах і розводять їх у своїх помешканнях.

Як ви розумієте вислів «Ліси – легені планети»?



Сьогодні  
26.10.2023

Доглядаючи за рослинами, дотримуйтеся таких правил



1. Провітрюйте кімнату, при цьому  
обереігаючи рослини від протягів..

2. Видаляйте пил з листків, він забиває  
продихи і заважає проходженню світла.

3. Не забувайте розпушувати ґрунт, адже  
дихають як наземні, так і підземні частини  
рослини.

4. Не забувайте вчасно поливати рослини.



Яке значення має повітря для тварин?

Тварини, як і рослини, потребують повітря. Наприклад, кити, хоч і живуть у морі, але час від часу вимушені виринати, щоби вдихнути повітря.

Риби дихають у водному середовищі за допомогою зябер: вода з розчиненим киснем проходить через рот у зябра, де розчинений кисень поглинається і надходить в організм.





Відшукайте додаткову інформацію про те, з якою метою люди використовують кисневі маски, акваланги, скафандри. Поясніть призначення цих предметів. Люди яких професій їх використовують?



Яке значення має повітря для людини?



Сьогодні  
26.10.2023

## Робота з підручником

Прочитайте  
параграф на  
ст.102



Сьогодні  
26.10.2023

## Фізкультхвилинка



<https://youtu.be/4FCvA8RIMKg>



**Сьогодні**  
**26.10.2023**

**Поміркуй**

Поясни, чому взимку під снігом можна побачити зелені рослини. Яка властивість повітря сприяє цьому?

Рослини взимку перебувають у стані глибокого спокою. Сніговий покрив має для них важливе значення. Пухнастий сніг містить багато повітря, воно не пропускає тепло і не дає землі охолонути. Таким чином сніг разом з повітрям захищають рослини від переохолодження.





Вам, напевно, доводилося бачити цеглу з отворами або пористий пінопласт, яким утеплюють будинки. Подумайте, чому згадані матеріали не пропускають холоду?



Сьогодні  
26.10.2023

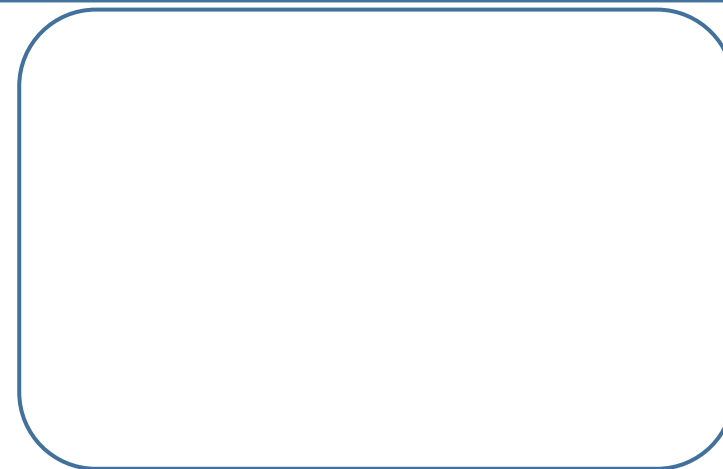
Робота в зошитах

## Завдання 1

Відгадай загадку. Запиши і намалюй відгадку. Чи легко ти виконав/-ла завдання? Чому?

Воно таке велике,  
що займає цілий світ, воно таке  
маленьке, що в найменшу  
щілину зайде.

Повітря. Ми не можемо його намалювати, тому що  
воно безбарвне та прозоре.



## Завдання 2

Запиши, що входить до складу повітря. Підкресли **зеленим** олівцем назву газу, який організми вбирають під час дихання, а **червоним** – назву газу, який організми видихають.

До складу повітря входять азот, кисень, вуглекислий газ, інші  
гази та водяна пара.



Сьогодні  
**26.10.2023**

Робота в зошитах

## Завдання 3

Розглянь добовий раціон людини. Запиши висновок.

### Добовий раціон

- Вода – 2 л
- Їжа – 1-2 кг
- Повітря:
  - під час відпочинку – 12 кг
  - під час легкої роботи – 45 кг
  - під час важкої роботи – 69 кг

### Висновок

Людина не може існувати без повітря. Воно їй необхідне більше, ніж їжа та вода. Споживання людиною повітря відрізняється від темпу життя.



Сьогодні  
26.10.2023

Робота в зошитах

## Завдання 4

Розглянь світлини. Запиши, яке значення має повітря для тварин.



Повітря допомагає жити та існувати усьому живому. Всі тварини дихають киснем, який знаходиться у повітрі. Воно є у воді, під снігом та під землею.



У повітрі також літають комахи: бджоли, жуки, метелики; а високо у небі - птахи.



Сьогодні  
26.10.2023

Робота в зошитах

## Завдання 5

Вибери цеглу для будівництва житла. Поясни свій вибір.

**А**



**Б**



**В**



Найкращим вибором є цегла з порожнинами (А). У порожнинах накопичується повітря, саме воно затримує процес тепловіддачі з теплої квартири в холодну вулицю.





Повітря складається з великої кількості газів: азоту, кисню, вуглекислого газу, інших газів та водяної пари, різних домішок(сажа, пил, дим). Повітря має велике значення для життя. Без нього не можуть існувати рослини, тварини, гриби, люди.



Сьогодні  
26.10.2023

Чи знаєте ви, що...



У тісто інколи кладуть соду. Коли пиріг ставлять у гарячу пічку або духову шафу, сода всередині пирога нагрівається, й утворюються бульбашки вуглекислого газу. Під дією тепла бульбашки збільшуються, і тому пиріг «зростає». Коли ви місите або збиваєте тісто, у нього потрапляють бульбашки повітря, і воно стає пухким і м'яким.

**Сьогодні**  
**26.10.2023**

Домашнє завдання



**Повторити тему на**  
**с. 99-103, зошит-с.47-48**  
**Короткий запис у щоденник**  
**с.99-103, зош. с.47-48**  
**Фотозвіт надсилати на**  
**освітню платформу Нитан.**  
**Успіхів у навчанні!**

**Сьогодні**  
**26.10.2023**

## Рефлексія «Все в твоїх руках»

Яким був твій настрій?  
Яке завдання  
сподобалось  
найбільше?

Що ти сьогодні  
виконав? Яких  
результатів досяг?

Про що нове ти сьогодні  
дізнався? Які знання  
отримав?

Чим ти сьогодні допоміг  
іншим? Чи покращилися  
сьогодні твої стосунки з  
оточуючими?

Які труднощі ти сьогодні  
відчув?  
Над чим ще потрібно  
подумати?

