

Я досліджую світ

Сьогодні

Урок
№27

Всім.pptx
Нова українська школа



Яка роль повітря у природі

Сьогодні

Урок №27

Всім.pptx
Нова українська школа

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.



Яка пора року за вікном?

Який місяць року?

Яке сьогодні число?

Вранці небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____°C.



по



,

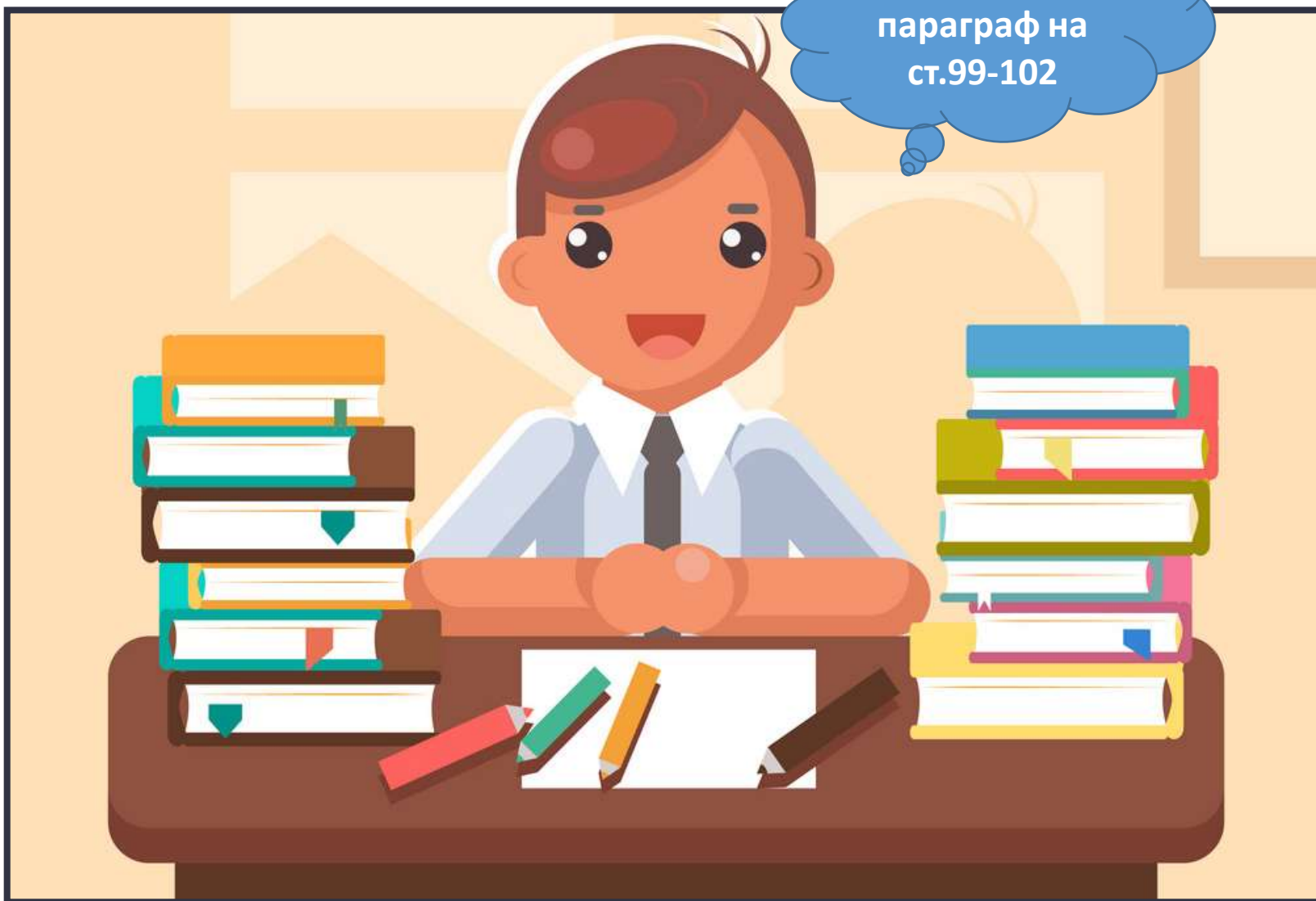


Для чого нам повітря?

Чи можна його побачити?

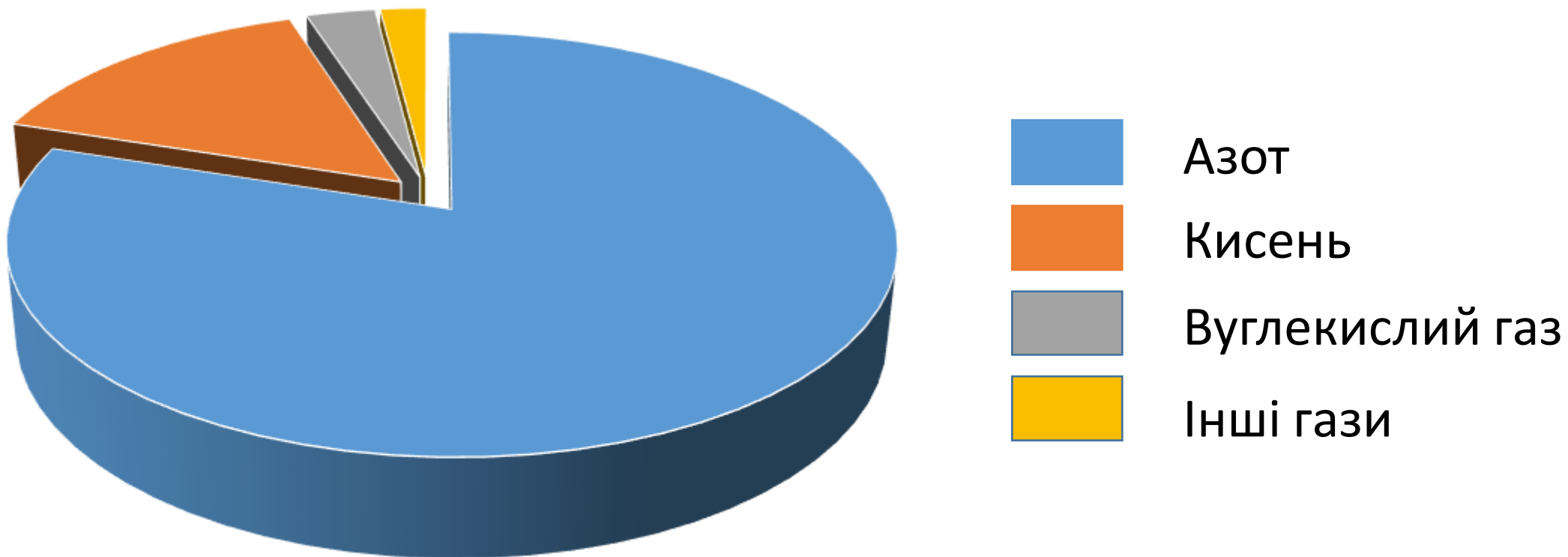


Прочитайте
параграф на
ст.99-102



Сьогодні

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





Поміркуйте, як потрапляють згадані домішки в повітря.

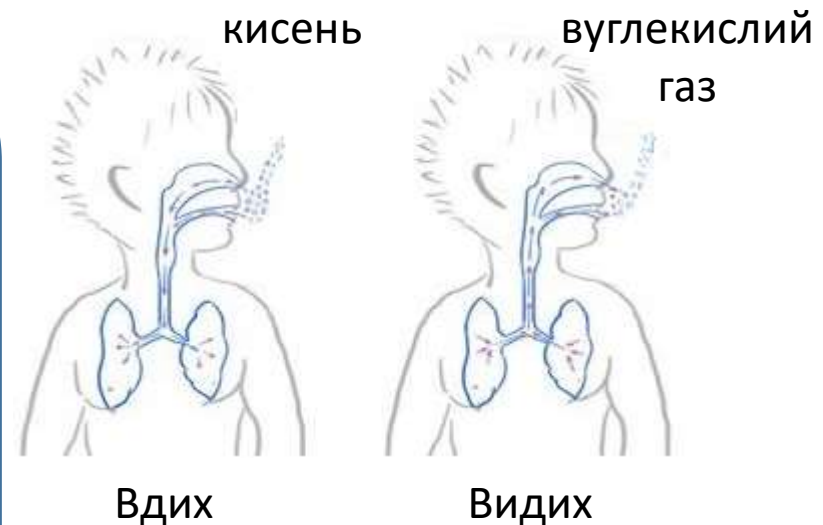
Такі гази, як кисень, вуглекислий газ і азот – беруть важливу участь в біохімічних процесах і є дуже потрібними для існування всього живого на планеті.

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.

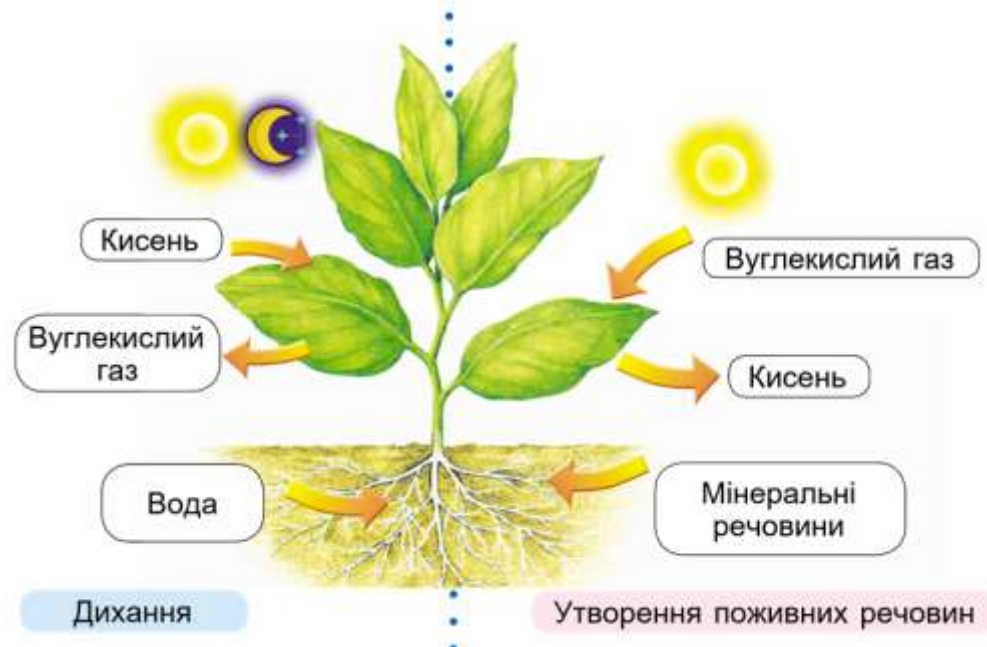
Зелені рослини для своєї життєдіяльності вбирають з повітря вуглекислий газ і виділяють кисень. Це явище відбувається лише у світлу частину доби.

Так рослини підтримують природну рівновагу в складі повітря.



Яке значення має повітря для рослин?

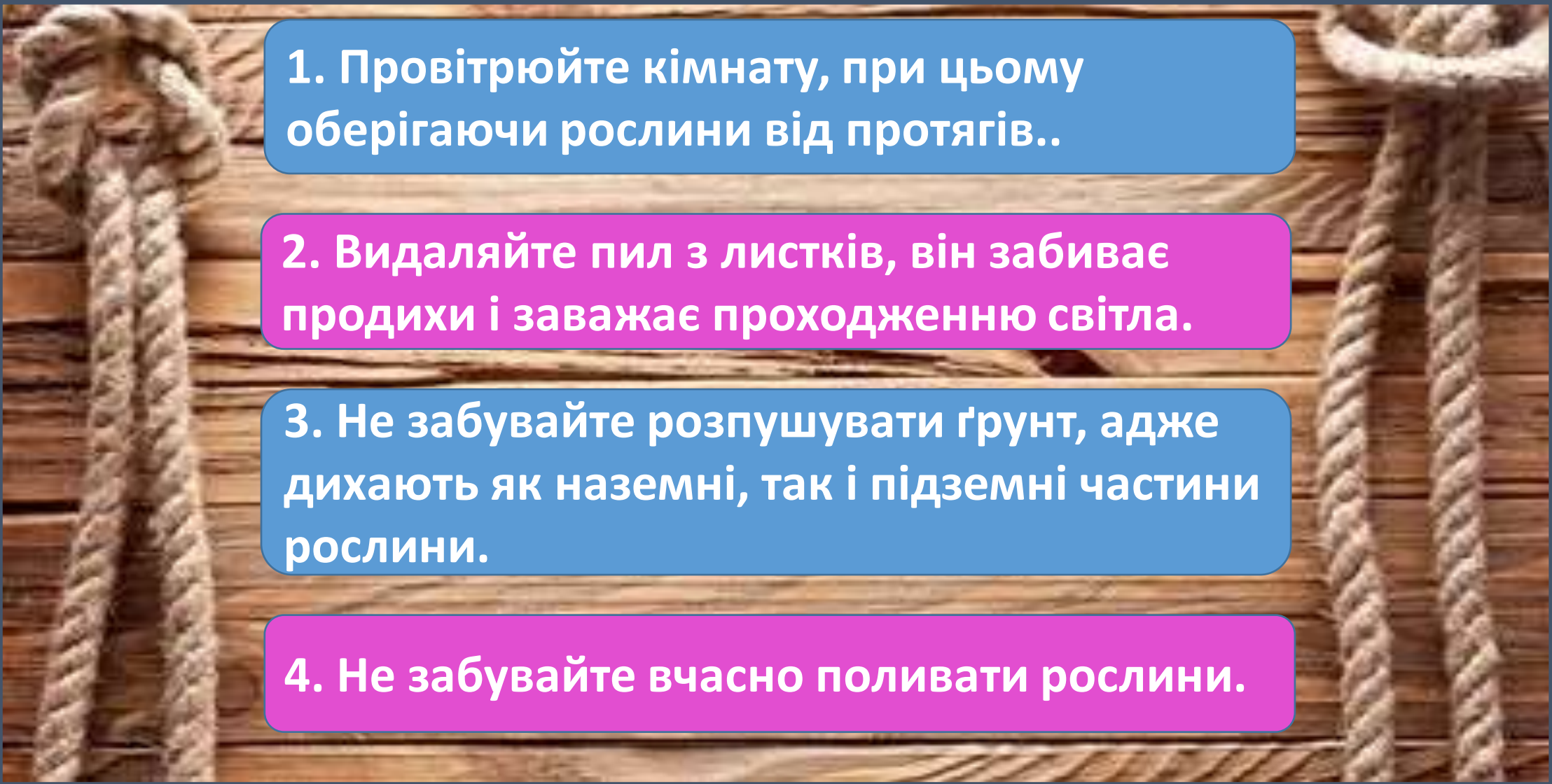
Рослинам для дихання потрібен кисень, а для живлення(утворення поживних речовин) – вуглекислий газ.



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

Як ви розумієте вислів «Ліси – легені планети»?





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.



Яке значення має повітря для людини?



Пояснить, 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.



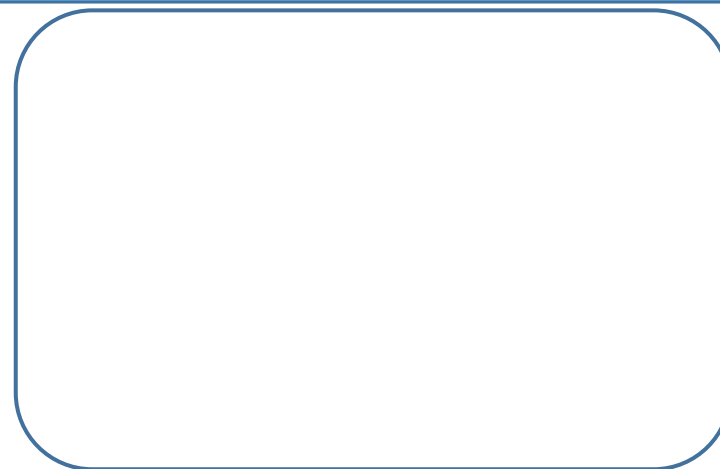
Вам, напевно, доводилося бачити цеглу з отворами або пористий пінопласт, яким утеплюють будинки. Подумайте, чому згадані матеріали не пропускають холоду?



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.



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.



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



Завдання 4

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





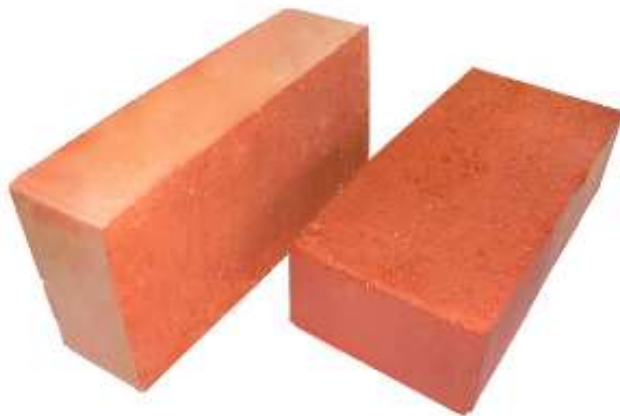
Завдання 5

Вибери цеглу для будівництва житла. Поясни свій вибір.

А



Б



В



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.





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.



**Повторити тему на
сторінках 99-103,
друкований зошит
стр. 47-48.**



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.