

Я досліджую світ

Сьогодні
07.11.2024

Урок
№25

Всім.pptx
Нова українська школа



Яка роль повітря у природі

Всім прітх
Нова українська школа

Сьогодні

Дата: 07.11.2024

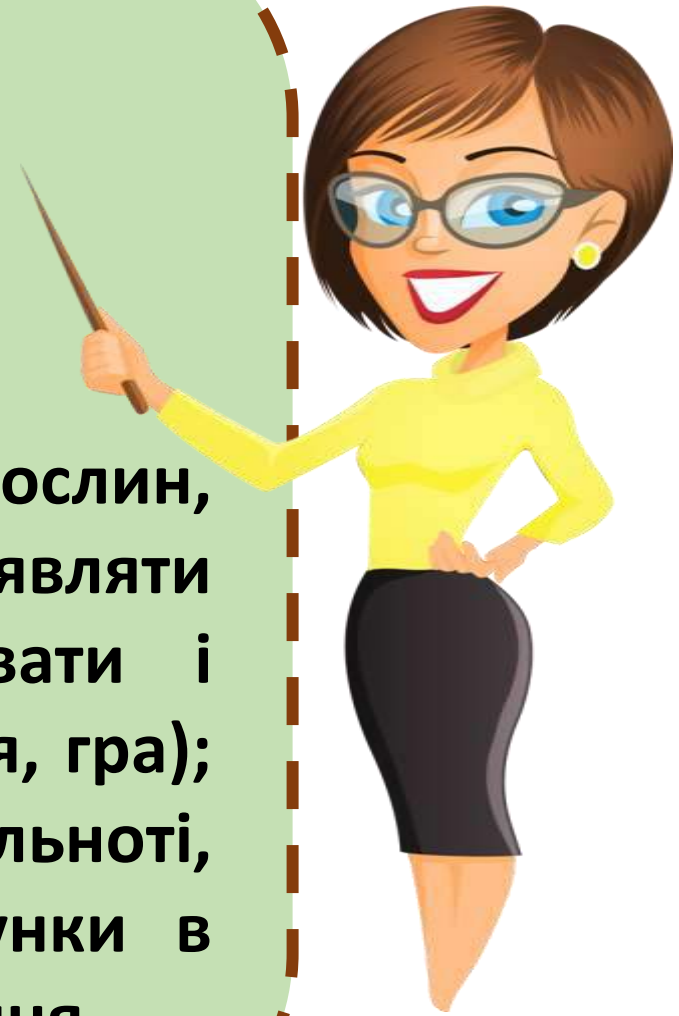
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.


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
07.11.2024

Організація класу



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



Сьогодні
07.11.2024

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.



Сьогодні
07.11.2024

Розгадайте ребус

по



По + вітряк = повітря



Для чого нам повітря?

Чи можна його побачити?



Сьогодні
07.11.2024

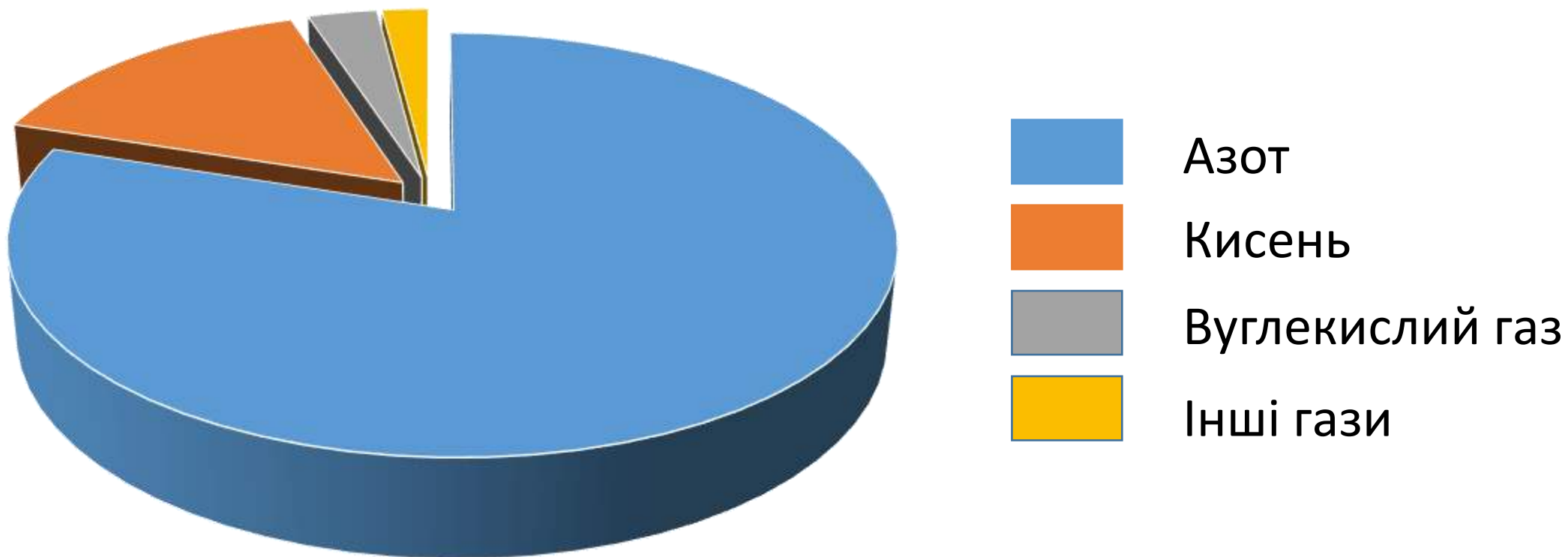
Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.99-100



Сьогодні
07.11.2024

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



Сьогодні
07.11.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.100



Поміркуйте, як потрапляють згадані домішки в повітря.

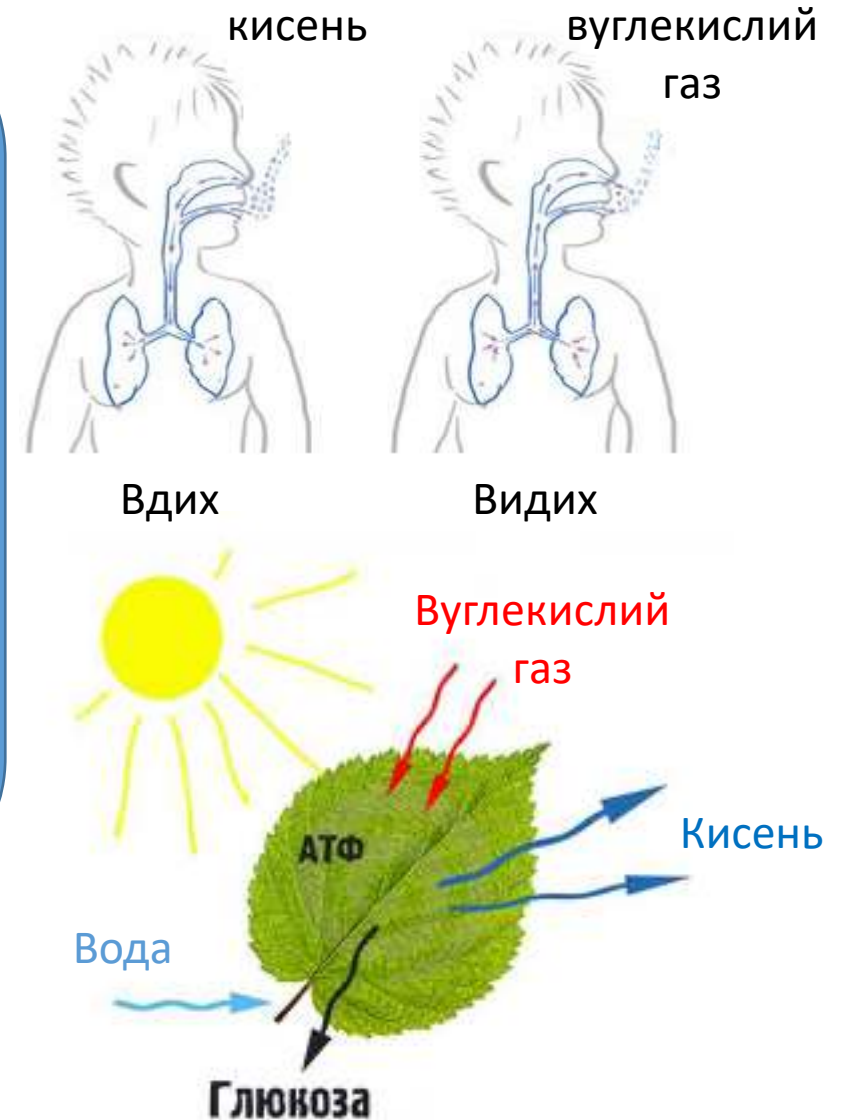
Такі гази, як кисень, вуглекислий газ і азот – беруть важливу участь в біохімічних процесах і є дуже потрібними для існування всього живого на планеті.

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.

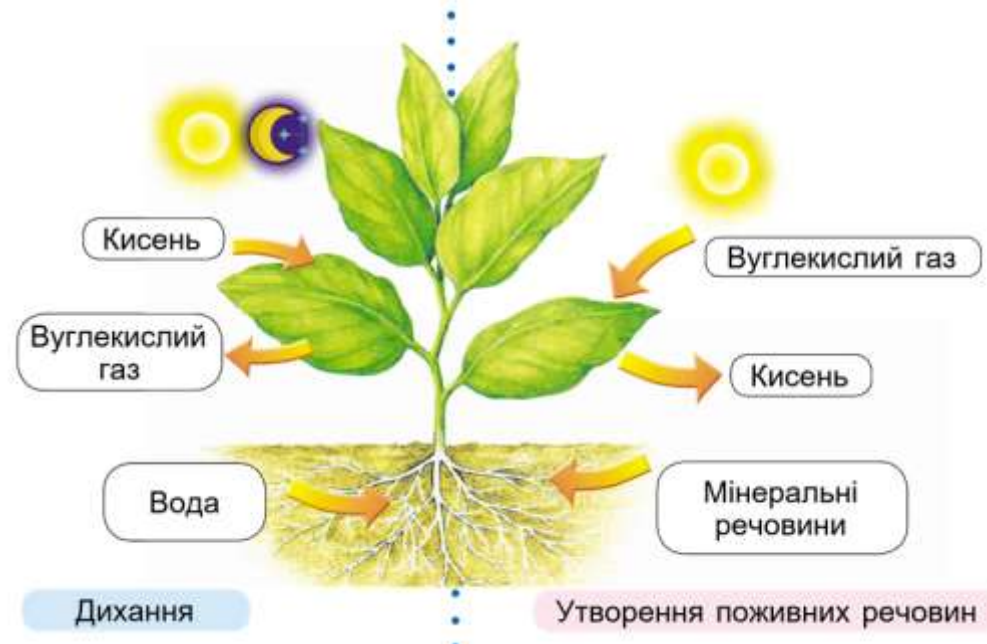
Зелені рослини для своєї життєдіяльності вбирають з повітря вуглекислий газ і виділяють кисень. Це явище відбувається лише у світлу частину доби.

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.



Сьогодні
07.11.2024

Поміркуй

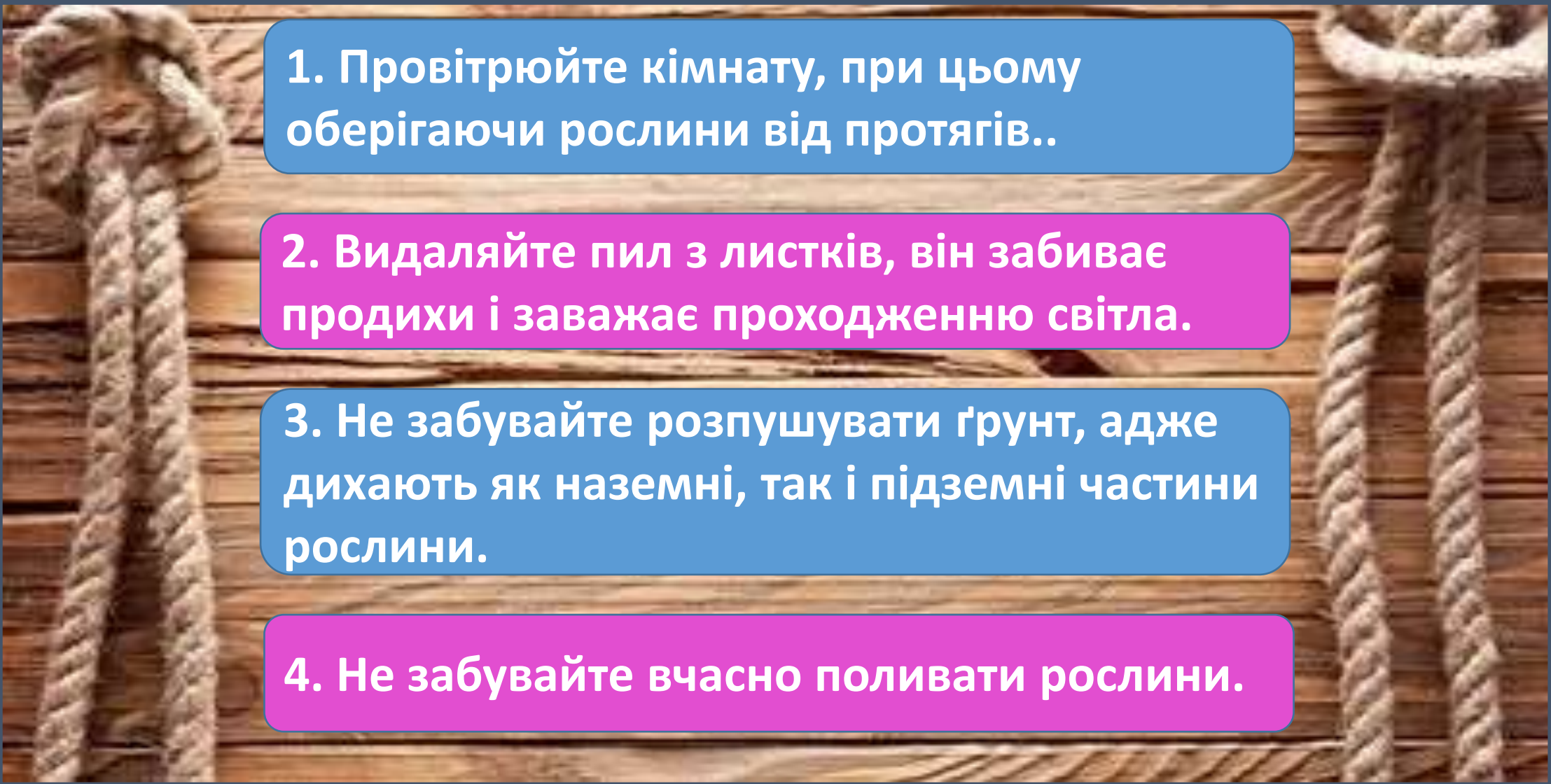
Подумайте, чому люди насаджують рослини у населених пунктах і розводять їх у своїх помешканнях.

Як ви розумієте вислів «Ліси – легені планети»?



Сьогодні
07.11.2024

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
07.11.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.102



Сьогодні
07.11.2024

Фізкультхвилинка



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?



Сьогодні
07.11.2024

Відгадай загадку. Намалюй відгадку. Чи
можемо виконати це 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.



Сьогодні
07.11.2024

7 листопада

Роль повітря у природі

Склад повітря:

- азот;
- кисень;
- вуглекислий газ;
- водяна пара;
- інші гази;
- різні домішки: сажа, пил, дим.



Підкресли **зеленим** олівцем назву газу, який організми вбирають під час дихання, а **червоним** – назву газу, який організми видихають.

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 – 45кг
 - під час важкої роботи – 69кг

Висновок

Людина не може існувати без повітря. Воно їй необхідне більше, ніж їжа та вода.

Споживання людиною повітря відрізняється від темпу життя.

Розглянь світлини. 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
07.11.2024

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.





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
07.11.2024

Домашнє завдання



**Повторити тему на
с. 99-103.**

**Короткий запис у щоденник
с.99-103.**

**Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.**

Успіхів у навчанні!

Сьогодні
07.11.2024

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?

