



№56

Всім.pptx
Нова українська школа

Які органи утворюють дихальну систему.

Мета: розширити і систематизувати знання дітей про дихальну систему, призначенням та дією; розуміти цінність природи для життя людей, залежність якості життя людей від стану навколишнього середовища; продовж розвивати увагу, мислення, мовлення.

Який газ потрібний для дихання організмів?

Для дихання людині потрібен **кисень**.

Яку роботу в організмі виконують легені?

За допомогою легень людина дихає.



Ви вже знаєте, що дихання – важлива ознака будь-якого організму і людини також. Повітря потрібно людині постійно, тому людина дихає весь час, навіть уві сні.

Сьогодні
27.01.2023

Перегляд відео



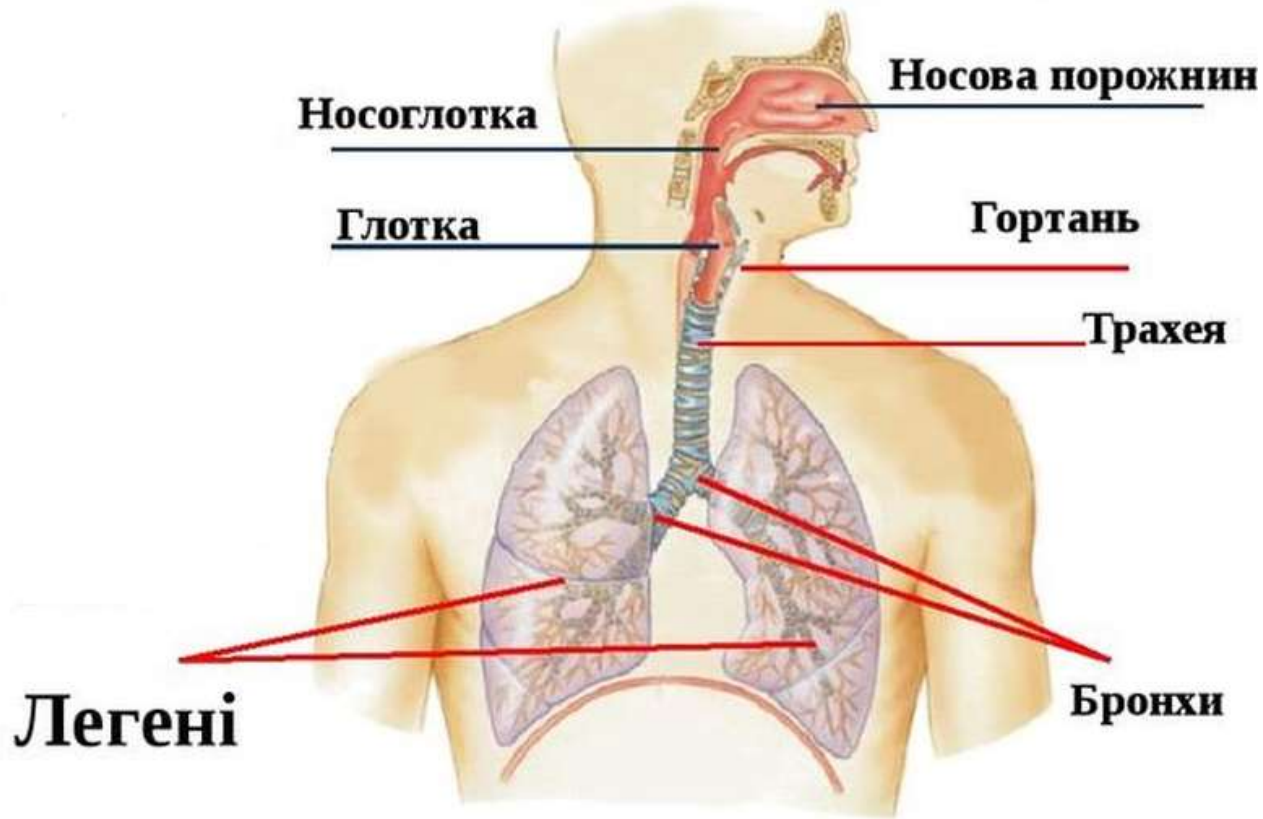
VIDEO



Взято з каналу «Евгена Гололобова». Оригінальне посилання <https://youtu.be/eJtdTXPURVQ>

Сьогодні
27.01.2023

Розгляньте на малюнку будову дихальної системи. Назвіть органи дихання.
Прослідкуйте за рухом повітря по органах дихання

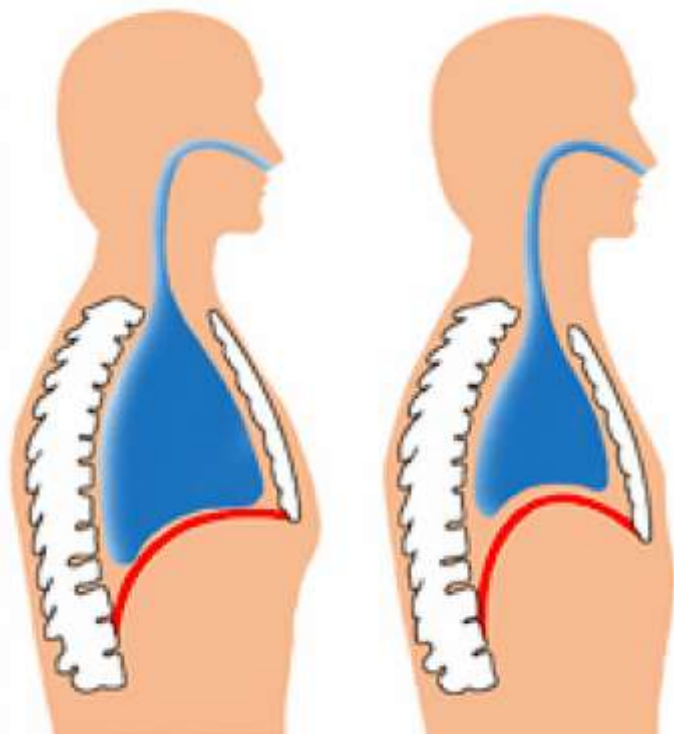


Усі ці органи утворюють **дихальну систему**. Вона забезпечує організм киснем і допомагає виводити з організму вуглекислий газ. Як це відбувається?

Сьогодні
27.01.2023

Проведіть спостереження

Покладіть руки на груди під час вдиху. Глибоко вдихніть. Що ви помітили? А тепер видихніть.



Під час вдиху легені наповнюються повітрям, отже їх об'єм збільшується.

Що відбувається, коли повітря покидає легені?

Сьогодні
27.01.2023

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.27



Легéні — це парний орган, який забезпечує дихання людини.

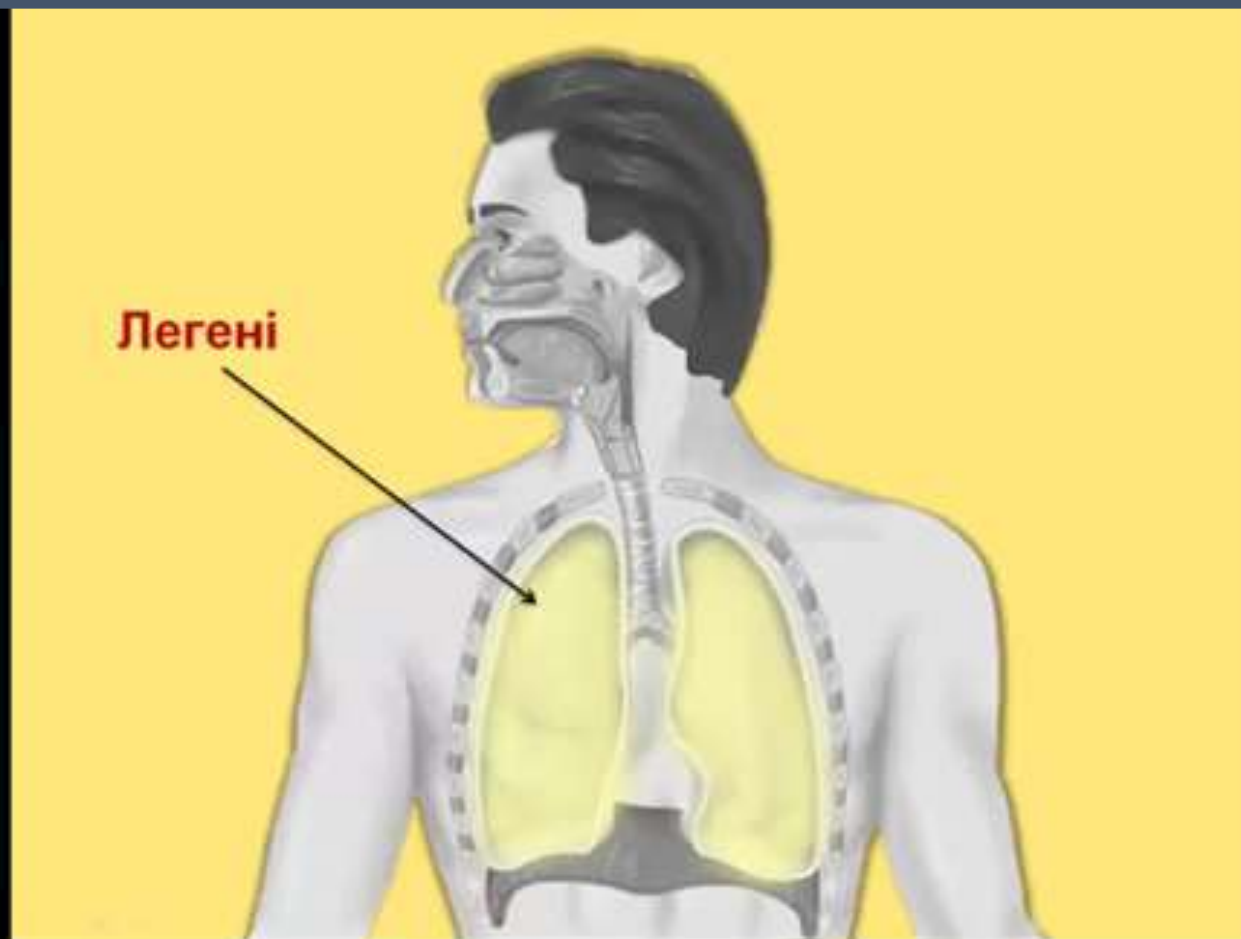




VIDEO



Легені



Найкраще вміють дихати співаки і музиканти, які грають на духових інструментах(флейті, сопілці, трубі) та спортсмени.



Чому люди, коли позіхають, дихають повільно і глибоко.
Поспостерігайте, коли ви більше позіхаєте.

У стані сонливості, втоми подих стає неглибоким, монотонним. У крові накопичуються вуглекислота й інші продукти обміну, які, впливаючи на дихальну систему, викликають позіхання. Позіхання допомагає охолодити мозок, зняти втому та напругу, оновити повітря в легенях.

Сьогодні
27.01.2023

Хвилинка-цікавинка

Упродовж дня ми вдихаємо близько 17 тисяч разів.

Легені людини містять майже 3000 кілометрів повітроносних шляхів.

Права легеня людини вміщує більше повітря, ніж ліва.

Швидкість повітря під час дихання може досягати 150 км/год

Людина без дихання може прожити до 5-7 хв

Сьогодні
27.01.2023

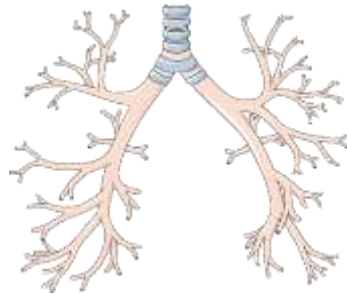
Робота в зошитах

Завдання 1

Підпиши назви органів.



трахея



бронхи



легені



гортань

Завдання 2

Пронумеруй органи дихання. Починай з носоглотки. Підкресли ті з них, які є парними.

5 легені **4** бронхи **2** гортань **3** трахея **1** носоглотка

Завдання 3

Поясни та запиши, як дихальна система пов'язана з іншими органами і системами.
Дихальна система забезпечує весь організм киснем і допомагає виводити з організму вуглекислий газ.

Дихальна система забезпечує організм киснем. Основними органами дихання є легені. Під час вдиху кисень у складі повітря надходить до легень. Під час видиху з легень виходить повітря, насичене вуглекислим газом.

До віку шести-семи місяців дитина може одночасно дихати і ковтати. Дорослі так не можуть. Проте за один день доросла людина вдихає таку кількість повітря, якою може надути 1000 великих повітряних кульок. Звичайна людина може затримати дихання на одну хвилину, треновані спортсмени — на дві—три хвилини.

Сьогодні
27.01.2023

Домашнє завдання



**П.с.26-27.
З.с.11 (завд.1-3).**