

Я досліджую світ

Сьогодні
14.11.2022

Урок
№56

Всім.pptx
Нова українська школа



Які органи утворюють дихальну систему

Сьогодні
14.11.2022

Пригадайте

Який газ потрібний для дихання організмів?

Для дихання людині потрібен **кисень**.

Яку роботу в організмі виконують легені?

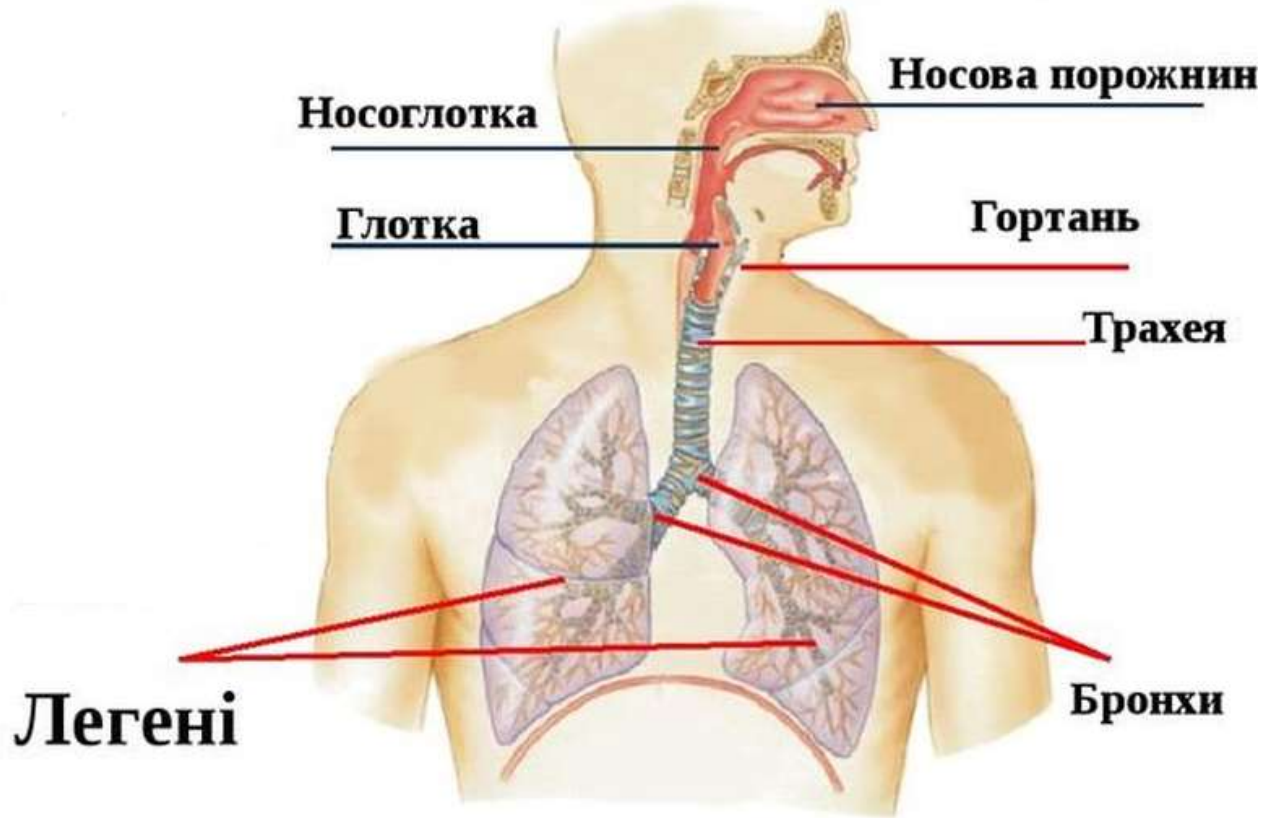
За допомогою легень людина дихає.



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
14.11.2022

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

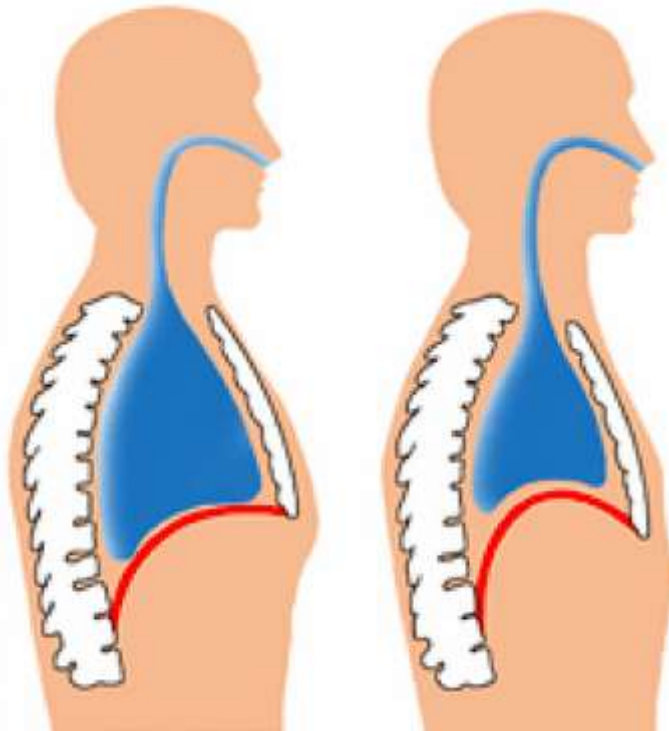


Усі ці органи утворюють **дихальну систему**. Вона забезпечує організм киснем і допомагає виводити з організму вуглекислий газ. Як це відбувається?

Сьогодні
14.11.2022

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?

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
14.11.2022

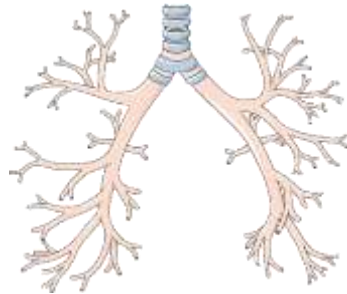
Робота в зошитах

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 наш організм киснем і виводить 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.

Сьогодні
14.11.2022

Рефлексія. Вправа «Веселка»



Я не міг, не хотів це робити.

Я це робив, але не вдалося.

Я це робив з допомогою.

Я це робив, хоча були помилки.

Я це робив, але не відразу.

Я це зробив.

Це було дуже просто!