

ПЪЗЕЛ: НЕВИДИМИЯТ ПЪТ

Човекът и природата

3. клас



Име:

Клас:

Прочети уликите внимателно и залепи точната картинка на дихателния орган в празното поле до нея!

Улика 1: Той е естественият филтър на тялото. Има малки косъмчета, които спират праха, и затопля студения въздух, преди да го пусне навътре.

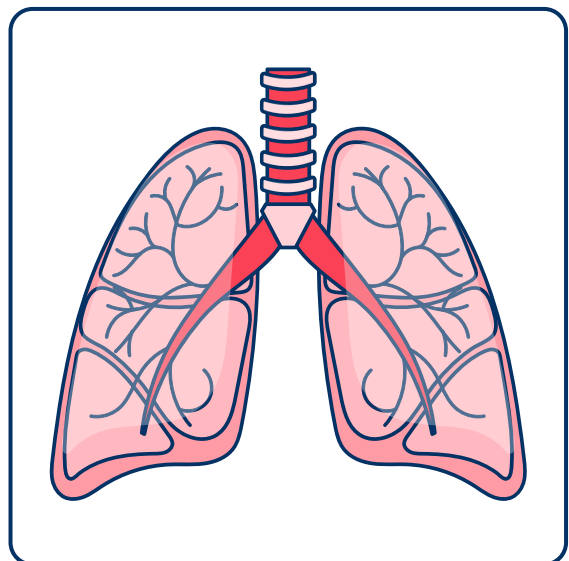
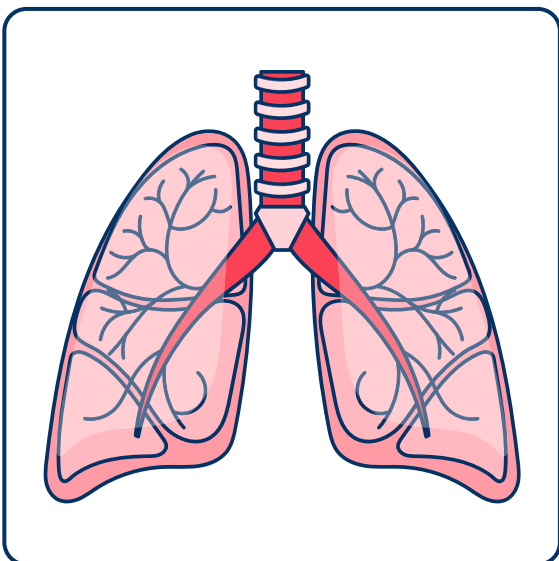
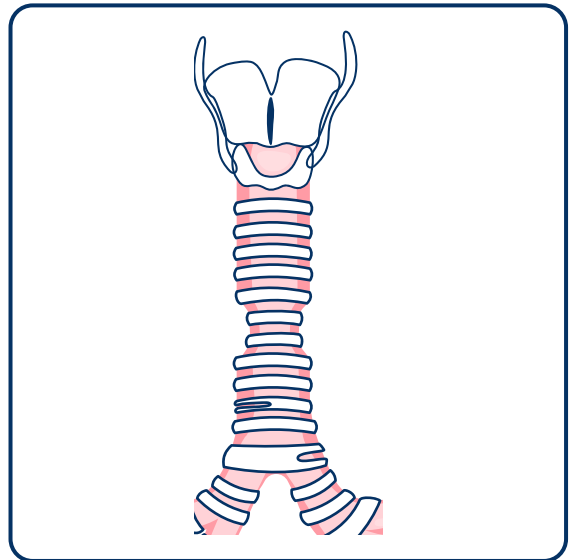
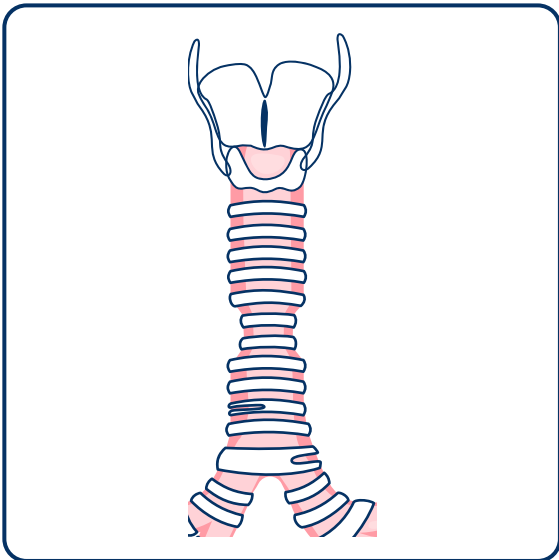
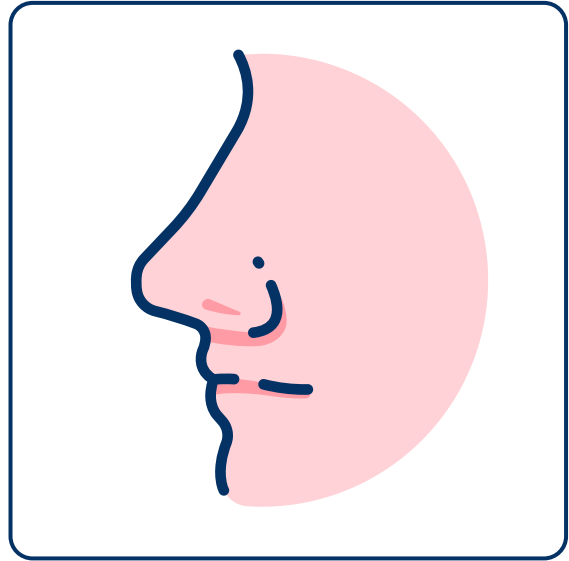
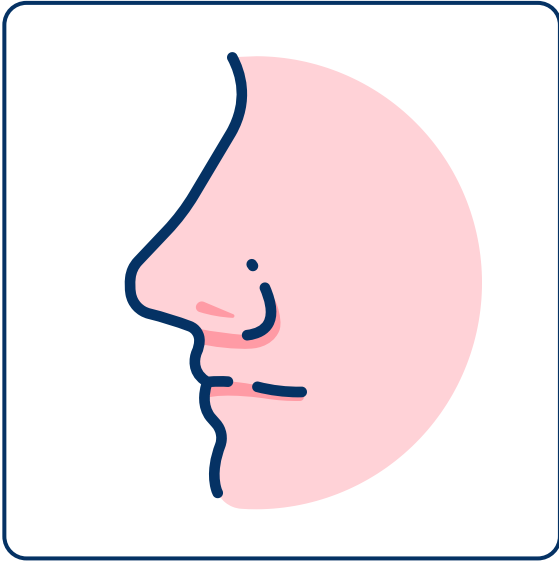
[Място за залепяне на картинка]

Улика 2: По тази дълга тръба пречистеният въздух се пързала бързо надолу към гърдите ни.

[Място за залепяне на картинка]

Улика 3: Те са точно два на брой. Приличат на големи гъби. Издуват се като балони, за да се напълнят с кислород, и се свиват, за да изхвърлят ненужния въздух.

[Място за залепяне на картинка]



Изследовател: Клас:

НАУЧЕН ЕКСПЕРИМЕНТ: КАК РАБОТИ МОЯТ ДВИГАТЕЛ?

ТАБЛИЦА НА ИЗМЕРВАНИЯТА	
СЪСТОЯНИЕ НА ТЯЛОТО	БРОЙ ВДИШВАНИЯ ЗА 1 МИНУТА
Опит 1 В покой (сега спокойно на чина).	
Опит 2 След физическо натоварване (погскоци).	

АНАЛИЗ НА УЧЕНИЯ: Разгледай резултатите от таблицата си. Обясни със свои думи **ЗАЩО** тялото ти започна да диша по-учестено след погскоците? Какво поискаха мускулите ти?

Моят научен извод:

.....
.....





Име: Клас: Дата:

КАЗУС: Разреша здравния проблем!

През зимата, когато навън е много студено, твоят приятел Иванчо обича да тича бързо в двора, като диша дълбоко с широко отворена уста. На следващия ден го боли силно гърлото и започва да кашля.

1. Твоят съвет като лекар:

Какво трябва да промени Иванчо в дишането си, докато тича навън в студа, за да не го боли гърлото?

Отговор:

.....
.....
.....

2. Обясни ЗАЩО (Твоята аргументация):

Какво се случва с органите, които активно използва за дишане Иванчо докато тича навън? Как се преработва въздухът, откъде преминава и докъде достига?

Отговор:

.....
.....
.....