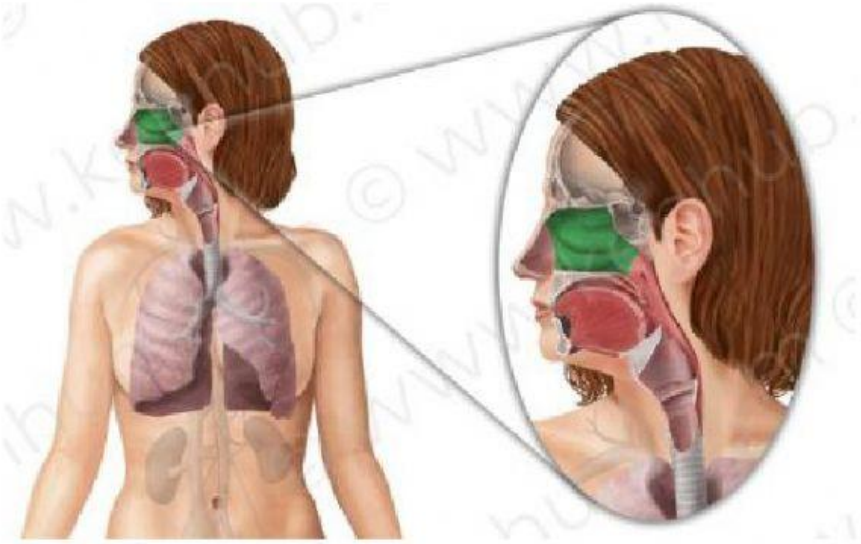
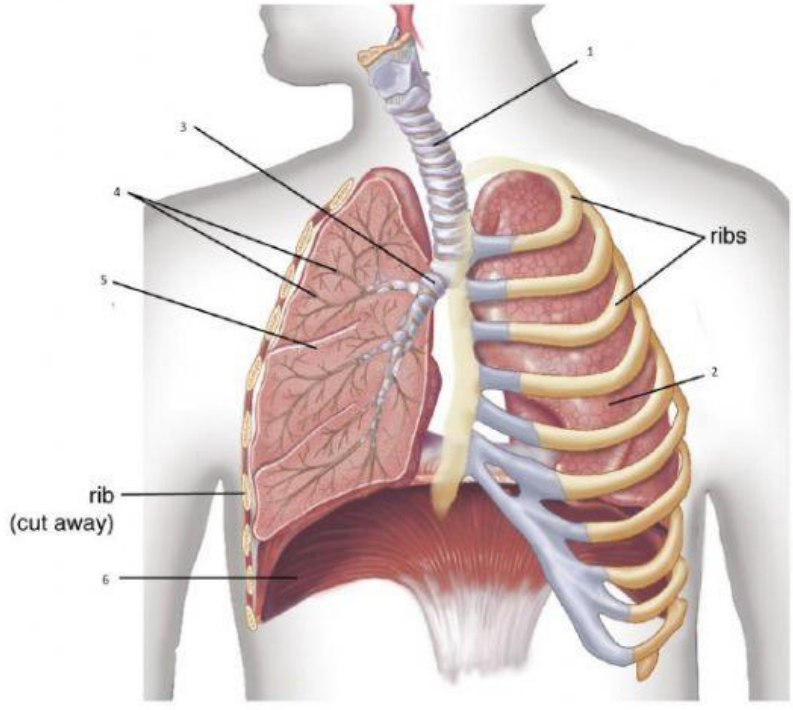
ДИХАТЕЛНА СИСТЕМА. МЕХАНИЗЪМ НА ДИШАНЕ

Задача 1. На схемата са показани горните дихателни пътища. В зелено е оцветена носната кухина. Разгледайте схемата и избройте и останалите органи.



Задача 2. Направете означения на схемата.



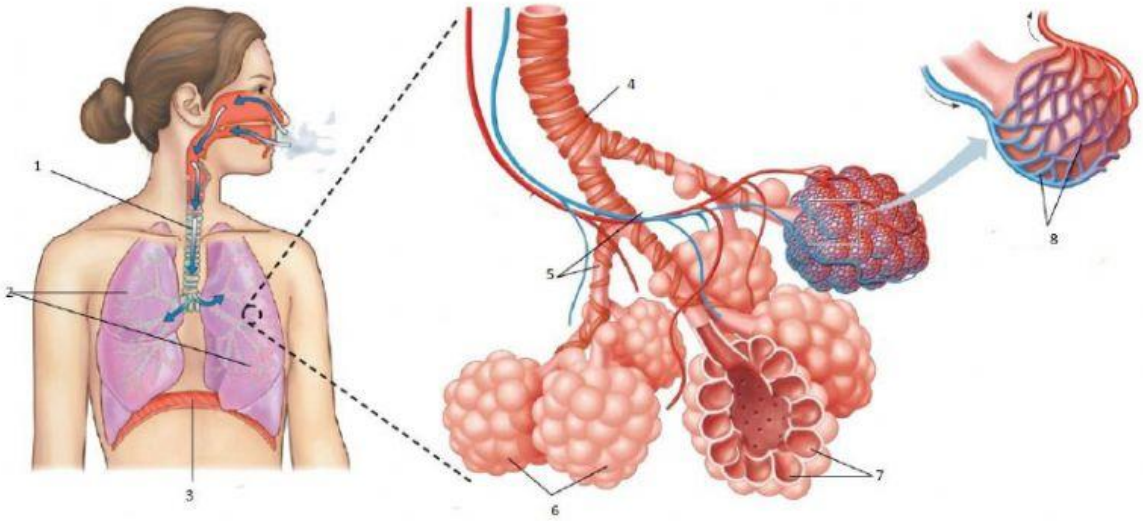
© Encyclopædia Britannica, Inc.

LIVEWORKSHEETS

Задача 3. Свържете със стрелка всеки орган от колона А със съответните функции от колона Б.

А	Б
Дихателни органи	Функции
носна кухина	затопляне на въздуха
външен нос	преминаване на вдишания въздух
гръклян	гласообразуване
трахея	пречистване на въздуха
бял дроб	газообмен
	овлажняване на въздуха

Задача 4. Означете фигурата



Задача 5. Отнесете всяка от изброените характеристики към съответния вид дихателно движение (*отговора въведете чрез съответните числа*)

Вдишване: _____

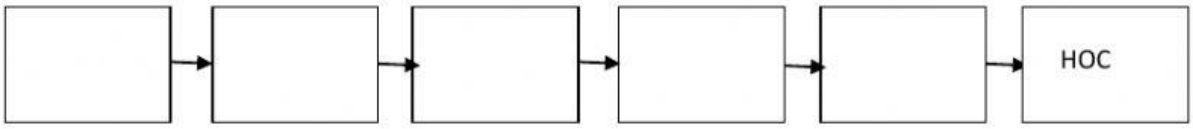
Издишване: _____

1. диафрагмата се издига към гръдната кухина
2. съкращават се междуребрените мускули
3. обемът на белите дробове намалява

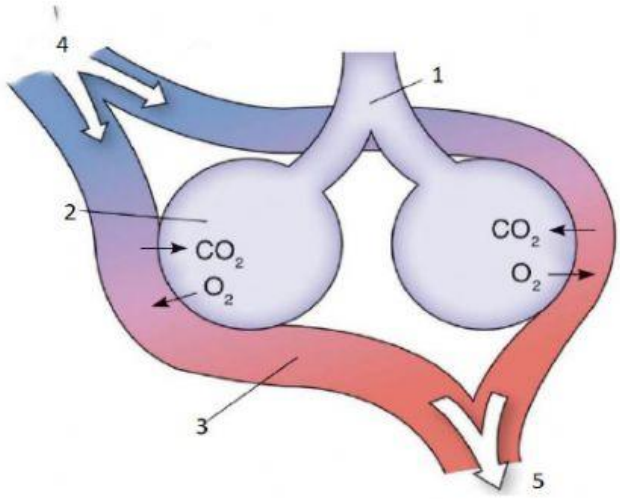
LIVEWORKSHEETS

4. белите дробове се разширяват
5. пасивен процес
6. диафрагмата се спуска към коремната кухина
7. гръдната стена увлича плеврата
8. ребрата се спускат
9. активен процес

Задача 6. Проследете пътя на движение на издишвания въздух, като в празните правоъгълници на схемата запишете наименованията на съответните органи на дихателната система.



Задача 7. Какво е изобразено на фигурата?



Задача 8. Жизнена вместимост на белите дробове е важен показател за функционалното състояние на белите дробове. Какво представлява този показател?

……...

……...

LIVEWORKSHEETS

Задача 9. Защо не можем да задържим дъха си продължително време?

……...

……...

Задача 10. Представете си, че сте криминални следователи. При вас идват родители, които твърдят, че детето им е задушено след раждането. Лекарите са допуснали грешка. Лекарите твърдят, че то е родено мъртво.
Как ще откриете и докажете има ли престъпление.

……...

……...

……...

LIVEWORKSHEETS