

DÝCHÁNÍ

1) Vysvětli pojmy:

Orgánové dýchání:

Buněčné dýchání:

2) Jakým způsobem dýchají tyto živočichové?

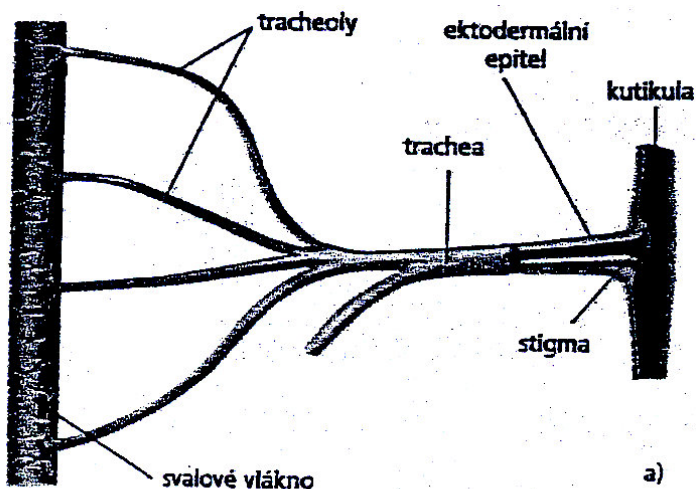
Žížala	
Člověk	
Káně	
Velryba	
Střevlík	
Žralok	
Nezmar	
Hvězdice	

Žába (pulec)	
Žába (dospělec)	
Úhoř	
Sýkora	
Delfín	
Šváb	
Zmije	
Kapr	

3) Jaký je podíl následujících plynů (uváděj v procentech):

	kyslík	dusík	oxid uhličitý
Ve vzduchu			
Ve vodě			

4) Prohlédni si obrázek. Co zobrazuje? Vysvětli princip dýchání u živočichů s těmito dýchacími orgány.



Obrázek zobrazuje:.....

.....

.....

.....

.....

a)

.....

.....

.....

.....

.....

b)

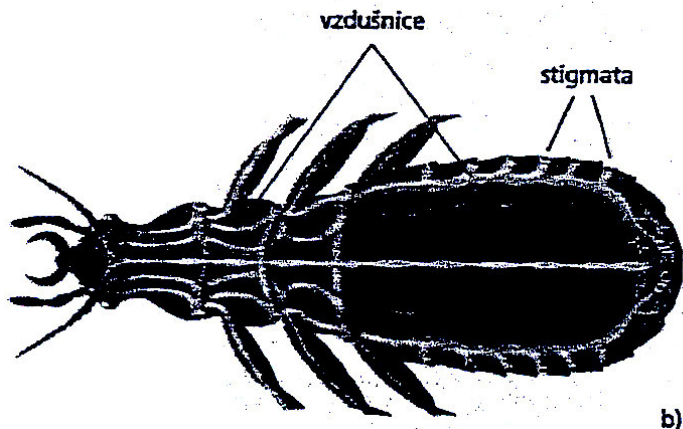
.....

.....

.....

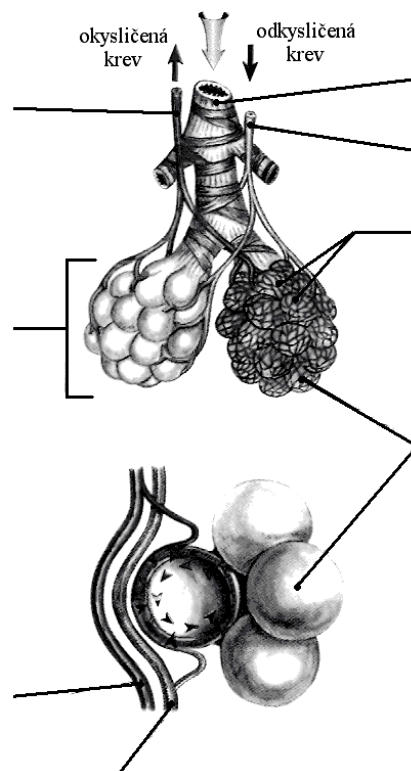
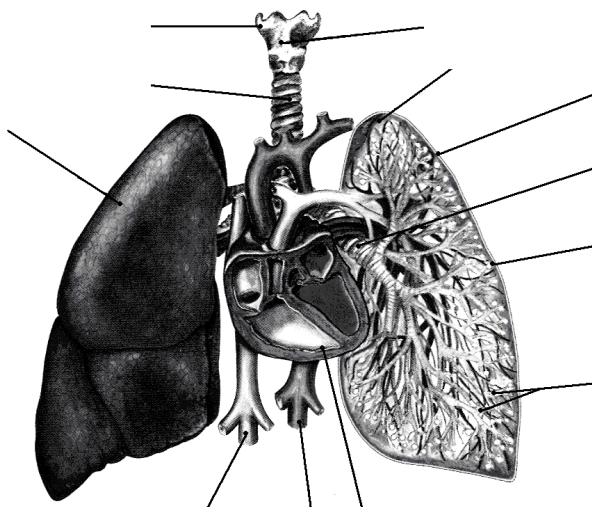
.....

.....



b)

5) **Pojmenuj části dýchacích cest:**



6) **Doplň pojmy:**

Celková kapacita plic

	Množství vzduchu, který jsme schopni ještě vdechnout po normálním nádechu.
	Běžně vdechované a vydechované množství vzduchu.
	Množství vzduchu, které jsme schopni ještě vydechnout po běžném výdechu.
	Vzduch, který zůstává v dýchacích cestách i po maximálním výdechu.

Které z těchto objemů tvoří VITÁLNÍ KAPACITU PLIC?

7) **Odpověz na otázky:**

Co způsobuje výměnu O_2 a CO_2 v plicích?

.....

V jaké formě je přenášen kyslík do tkání?

.....

V jaké formě je přenášen CO_2 do plic?

.....

8) **Dopiš procenta:**

vdechovaný vzduch

O_2

CO_2

N_2

Vzácné plyny

vydechovaný vzduch

O_2

CO_2

N_2

Vzácné plyny.....