

Pracovní list

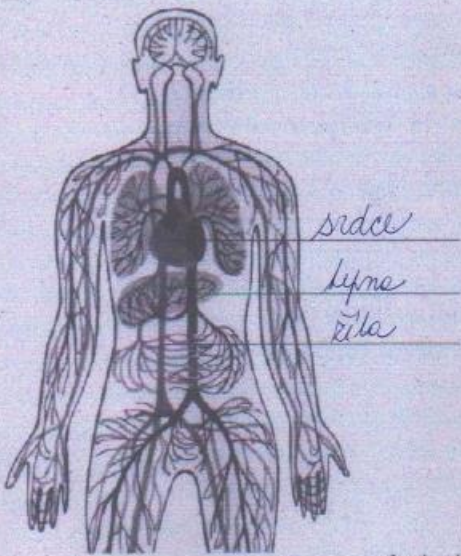
Předmět: Přírodověda řešení

Ročník: 5.A

Opakování vzdělávacího celku: Oběhová soustava – procvičování učiva z 10.3.2020

9. OBĚHOVÁ SOUSTAVA

1. Označ části oběhové soustavy.



2. Sleduj a popiš cestu jedné kapky krve.



Pamatuj!
Krev neustále dodává potřebné výživné látky svalům, orgánům, kostem a odvádí odpad, který vzniká při jejich práci.

Levá polovina srdce (1) se stáhne a čerpá krev z tepen. Tepnami i tenkými vlásečnicemi se tato krev dostává do každého místa těla. Na cestě roznáší výživné látky a sbírá ty odpadní. Potom se žilami vrací do pravé poloviny srdce (2). Odtud směřuje do plic (3). Protéká kolem vzduchových váčků, zbavuje se oxidu uhličitého a obohacuje se kyslíkem ze vzduchu, který vdechneš. Okysličená přichází do levé poloviny srdce (1)...

3. Křížovka. Co víš o krevním oběhu?

1. Převodění krve jednoho člověka druhému
2. Úkolem cév je rozvádět po těle
3. Srdce je v těle uloženo v
4. Srdce vhání odkysličenou krev do
5. Úder srdce vnímáme na zápěstí jako

T	R	A	N	S	F	U	Z	E
			K	R	E	V		
H	R	U	D	N	I	'	K	U
P	L	I	C					
		T	E	P				

Tajenka: **S****R****D****C****E** je mohutný dutý **S****I****A****L**, který pracuje jako **T****U****M****P****A**.

Srdce se skládá z *levé a pravé síně*
levé a pravé komory a chlopní

Oběhovou soustavu tvoří *srdce, cévy a krev*

4. Zakroužkuj písmena u nepravdivých výroků a piš je do tajenky. Za správnou odpověď můžeš vybarvit srdíčko.

Krev:

1. je červená tělní tekutina, ✓
2. proudí v těle v uzavřeném krevním oběhu, ✓
3. je v těle v neomezeném množství, ✗
4. rozvádí po těle kyslík, živiny a další látky, ✓
5. okysličená proudí žilami, ✗
6. skládá se z červených a bílých krvinek, krevních destiček a plazmy, ✓
7. rozděluje se do několika krevních skupin, (A, B, AB, 0), ✓
8. je vháněna do plic, kde se okysličuje, ✓
9. červené krvinky pomáhají zastavit krvácení, ✗
10. odkysličená krev proudí tepnami, ✗
11. bílé krvinky pohlcují a zneškodňují cizorodé látky, ✓
12. krevní destičky rozvádějí po těle kyslík. ✗

M	♥
V	♥
D	♥
I	♥
A	♥
E	♥
P	♥
U	♥
R	♥
C	♥
L	♥
E	♥

Tajenka: **DÁRCE** krve je člověk, který dobrovolně pravidelně bezplatně daruje krev. Nepř. (uved' člověka, o kterém máš, že je dárcem krve)

5. Při úrazu dochází velmi často ke krvácení. Může jít o krvácení:

TEPENNÉ



ŽILNÉ



VLÁSEČNICOVÉ



a) Vyber z nabídky, které údaje se hodí pro ošetření jednotlivých poranění a pod obrázky piš příslušná čísla.

1. vyčistit okolí rány
2. přiložit sterilní obvaz
3. přiložit tlakový obvaz
4. zaškrtnit nad ránou;
5. napsat na lístek čas zaškrtnutí
6. zalepit nebo zavázat
7. zajistit lékařské ošetření.

6. Uved' všechny části krve a jejich funkci.

červené krvinky - rozvádějí kyslík
 bílé krvinky - boj proti škodlivým
 krevní plazma - voda + živiny
 krevní destičky - srážení krve

Vypracovala: Mgr. Eva Zlámalová