



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 35

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název	VY_52_INOVACE_35_PŘVZ_Oběhová soustava člověka
téma	Přírodověda – srdce, cévy
anotace	Srdce, názvy jednotlivých cév. Měření tepové frekvence. Pracovní list je možné použít při společné práci na interaktivní tabuli nebo vytisknout jako pracovní list.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. – 9.
autor	Mgr. Radka Maříková

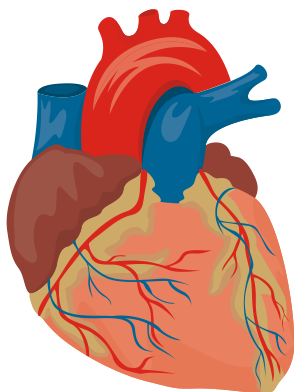
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Přírodověda zábavně – 35 – Oběhová soustava člověka

Jméno:

1. Na obrázku je lidská „pumpa“, která pumpuje krev do celého těla. Jak se jmenuje?



R E D
C S

řešení:

2. Doplň věty z nabídky:

Oběhový systém člověka slouží k přenosu, kyslíku,, plynů a odpadních látek z tkání nebo do tkání.

Obratlovci mají oběhovou soustavu

U člověka v klidu se srdce stáhne a následně vypudí krev do celého těla 70 – 80 krát za

Nabídka: uzavřenou, hormonů, minutu, živin

3. Krev je rozváděná pomocí 3 typů cév:

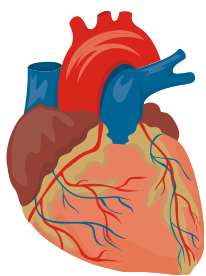
PNYTE	
YLÍŽ	
NIVLÁCESEČ	

Barevně v tabulce zvýrazni cévy, kterými prochází okysličená krev.

4. Změřte si sami klidovou frekvenci (počet stahů srdce za minutu).

Přírodověda zábavně – 35 – Oběhová soustava člověka - řešení

1. Na obrázku je lidská „pumpa“, která pumpuje krev do celého těla. Jak se jmenuje?



R E D
C S

řešení: **srdce**

2. Doplň věty z nabídky:

Oběhový systém člověka slouží k přenosu **živin**, kyslíku, **hormonů**, plynů a odpadních látek z tkání nebo do tkání.

Obratlovci mají oběhovou soustavu **uzavřenou**.

U člověka v klidu se srdce stáhne a následně vypudí krev do celého těla 70 – 80 krát za **minutu**.

Nabídka: uzavřenou, hormonů, minutu, živin

3. Krev je rozváděná pomocí 3 typů cév:

PNYTE	tepny
YLÍŽ	žily
NIVLÁCESEČ	vlásečnice

Barevně v tabulce zvýrazni cévy, kterými prochází okysličená krev.

4. Změřte si sami klidovou frekvenci (počet stahů srdce za minutu). **individuálně**

Obrázek: www.office.microsoft.com