Cévní soustava (srdce)

V tomto pracovním listu se podíváme na nejdůležitější sval lidského těla – srdce. Díky jeho práci cirkuluje v našem těle krev. Je to životně důležitý orgán, a pokud přestane některá z jeho částí adekvátně pracovat, může to velmi rychle ohrozit lidský život.

[Srdce – léčba srdeční arytmie](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6395-srdce-lecba-srdecni-arytmie)

[Jak funguje umělé srdce](https://edu.ceskatelevize.cz/video/4795-jak-funguje-umele-srdce)

[Měření tlaku](https://edu.ceskatelevize.cz/video/4991-mereni-tlaku)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Anatomie srdce

V obrázku níže označte popiskem: aortu, dolní dutou žílu, pravou komoru a levou síň.

Obsah obrázku kresba, klipart, srdce, kreslené

Popis byl vytvořen automaticky

1. Okysličení a odkysličená krev

V obrázku pod otázkou č. 1 vyšrafujte část srdce, ve které proudí odkysličená krev.

1. Srdeční tep a tlak

Do tabulky doplňte, která jednotka se týká **srdečního tepu** a která **krevního tlaku**.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| mmHg | bpm |

1. K odpovědím níže **zformulujte** stylisticky i biologicky správnou **otázku.**

**4a**. Vaše otázka:

odpověď: *trojcípá chlopeň*

**4b**. Vaše otázka:

odpověď: *z levé komory*

1. Srdeční stah

Obrázek zcela vlevo označte číslem 1; ostatní obrázky očíslujte podle toho, jak jdou jednotlivé fáze srdečního stahu za sebou.

Obsah obrázku klipart, kresba, ilustrace, kreslené

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku kresba, klipart, ilustrace, Kreslený film

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku kreslené, klipart, kresba, ilustrace

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku kreslené, klipart, kresba, ilustrace

Popis byl vytvořen automaticky

1. Převodní systém srdeční

Sepište stručný odstavec souvislého a biologicky správného textu (maximálně tři věty jednoduché), kde použijete všechna následující slova (slova můžete libovolně skloňovat či použít v mn. č.). Slova v textu podtrhejte: *SA uzel, převodní systém srdeční, pravá síň, horní dutá žila.*

Obsah obrázku kresba, obraz, klipart, ilustrace

Popis byl vytvořen automaticky

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zdroje obrázků:**

anatomie srdce: <https://smart.servier.com/smart_image/smart-heart-sagittal/>

převodní systém srdeční: <https://smart.servier.com/smart_image/heart-conduction/>

srdeční stah 1–4:

<https://smart.servier.com/smart_image/the-cardiac-cycle/>

<https://smart.servier.com/smart_image/smart-the-cardiac-cycle/>

<https://smart.servier.com/smart_image/tsmart-he-cardiac-cycle-ov/>

<https://smart.servier.com/smart_image/smart-the-cardiac-cycle-overview/>

Obsah obrázku kreslení

Popis byl vytvořen automaticky Autor: Radka Dvořáková  
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].