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.



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.

   

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.*

 

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/>

 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].