



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_K_EK_1.SADA_30

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2K-EK-1.sada-č. 30

Autor: Mgr. Eva Klubalová

Datum vytvoření: únor 2013

Název DUM: Srdce prakticky

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vyučovací předmět: Výchova ke zdraví

Ročník: 8.

Druh učebního materiálu: učební pomůcka

Klíčová slova: srdce, tepny, žíly, komory, síně, aorta, malý a velký krevní oběh

Anotace: Pomůcka slouží k fixaci učiva o srdci a cévní soustavě, žáci přiřazují pojmy k obrázku srdce, učitel pokládá doplňující otázky, žáci odpovídají a vysvětlují pojmy na kartičkách. Na dalších lístečcích jsou otázky, které si žáci losují a odpovídají. Učitel řídí práce žáků s kartičkami. Je možno použít i pro zkoušení nebo jen v opakovacích částech vyučovací hodiny.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popisky:

_____ → plicní tepna – plicnice

_____ → srdečnice – aorta

horní dutá žíla _____ →

pravá komora _____ →

pravá síň _____ →

_____ → levá síň

_____ → levá komora

Otázky:

- ✓ jak se nazývá srdeční svalovina?
- ✓ vysvětli pojem SYSTOLA
- ✓ vysvětli pojem DIASTOLA
- ✓ jaké chlopně se nachází mezi levou síní a komorou?
- ✓ jaké chlopně se nachází mezi pravou síní a komorou?
- ✓ jak se nazývá vazivové pouzdro, ve které je srdce uloženo?
- ✓ kde se nachází poloměsíčitá chlopně?
- ✓ jak se nazývá největší tepna v lidském těle?
- ✓ vedou tepny krev ze srdce?



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Odpovědi:

- ✓ jak se nazývá srdeční svalovina?
- ✓ **myokard**
- ✓ vysvětli pojem SYSTOLA
- ✓ **stah srdečního svalu**
- ✓ vysvětli pojem DIASTOLA
- ✓ **ochabnutí srdečního svalu**
- ✓ jaké chlopně se nachází mezi levou síní a komorou?
- ✓ **dvojcípé**
- ✓ jaké chlopně se nachází mezi pravou síní a komorou?
- ✓ **trojcípé**
- ✓ jak se nazývá vazivové pouzdro, ve které je srdce uloženo?
- ✓ **osrdečník**
- ✓ kde se nachází poloměsíčné chlopně?
- ✓ **na začátku plicnice a aorty**
- ✓ jak se nazývá největší tepna v lidském těle?
- ✓ **aorta – srdečnice**
- ✓ vedou tepny krev okysličenou?
- ✓ **tepny vedou krev ze srdce, žíly do srdce**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

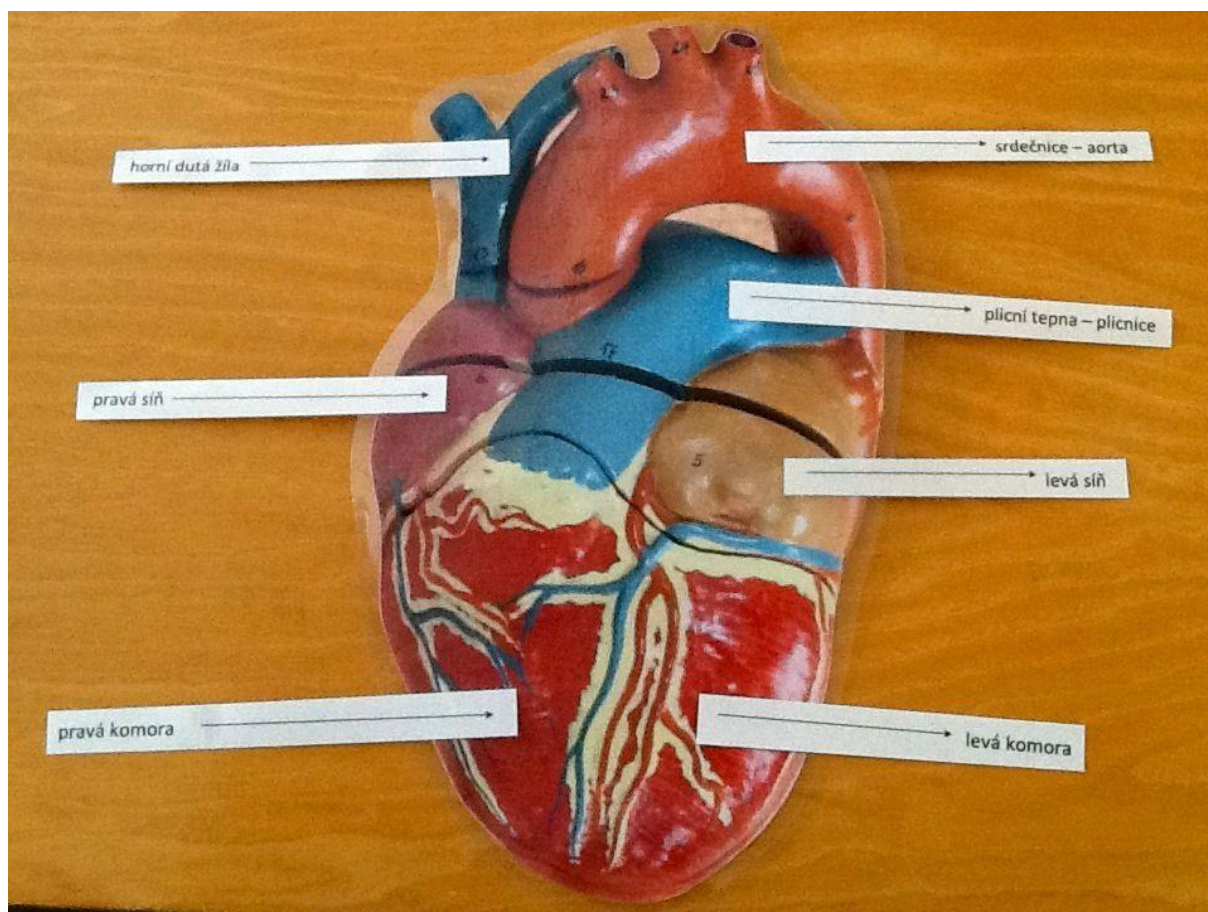


foto: Mgr. Eva Klubalová