

## INOVATKA ITV

Označenie pedagóga	Špeciálny pedagóg – Mgr. Maroš Izák
Ročník	ôsmy
Predmet	Prírodopis
Tematický celok	Obehová sústava
Učivo	Význam, stavba a funkcie
Cieľ	Upevniť učivo o obehovej sústave

### Prvky ITV

Úloha č.1 - Funkcie obehovej sústavy	Úloha č.2 – Stavba obehovej sústavy	Úloha č.3 – Zloženie krvi	Úloha č.4 – Srdce	Úloha č.5 - Poranenia
---	--	------------------------------	----------------------	--------------------------

### Prírodopis

## POPIS AKTIVITY

### Úloha číslo 1

Názov úlohy	Funkcie obehovej sústavy
Učivo predmetu 1	Opakovanie a upevnenie učiva o obehovej sústave
Inovované didaktické pomôcky	Pracovný list
Názov prílohy	Funkcie obehovej sústavy
Popis úlohy	Učiteľ rozdá pracovné listy žiakom, vyzve na pozorné prečítanie zadania a sebahodnotenie po vypracovaní pracovného listu.

## PRÍLOHY

Príloha k úlohe 1

# FUNKCIE OBEHOVEJ SÚSTAVY

Urči podľa obrázka úlohu a dopíš uvedenú funkciu

1.

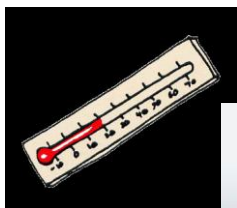


.....

.....

.....

2.



.....  
.....

3.



.....  
.....

## POPIS AKTIVITY

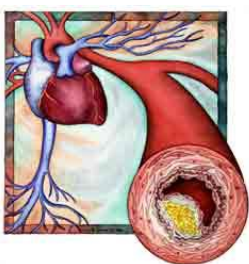
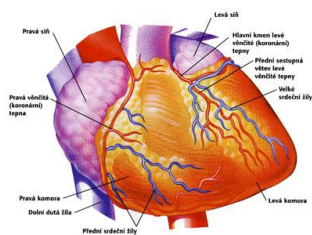
### Úloha číslo 2

Názov úlohy	Stavba obehovej sústavy
Učivo predmetu 1	Opakovanie a upevnenie učiva o stavbe obehovej sústavy
Inovované didaktické pomôcky	Pracovný list
Názov prílohy	Stavba obehovej sústavy
Popis úlohy	Učiteľ rozdá pracovné listy žiakom, vyzve na pozorné prečítanie zadania a sebahodnotenie po vypracovaní pracovného listu.

## Prílohy

# STAVBA OBEHOVEJ SÚSTAVY

## 1. Napiš, čo tvorí obehovú sústavu



## 2. Koľko krvi má dospelý človek? Zakrúžkuj správnu odpoveď:

- a) 5 až 7 litrov
- b) 8 až 10 litrov
- c) 11 až 13 litrov



## POPIS AKTIVITY

### Úloha číslo 3

Názov úlohy	Zloženie krvi
Učivo predmetu 1	Opakovanie a upevnenie učiva o krvi
Inovované didaktické pomôcky	Pracovný list
Názov prílohy	Zloženie krvi
Popis úlohy	Učiteľ rozdá pracovné listy žiakom, vyzve na pozorné prečítanie zadania a sebahodnotenie po vypracovaní pracovného listu.

## Prílohy

Príloha k úlohe 3

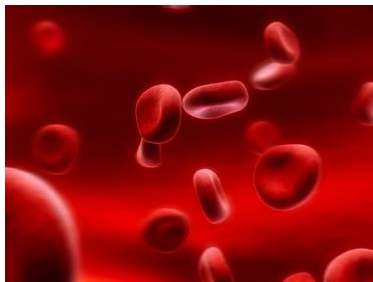
# Zloženie krvi

## 1. Doplň do tabuľky na správne miesto písmeno A,B,C,D

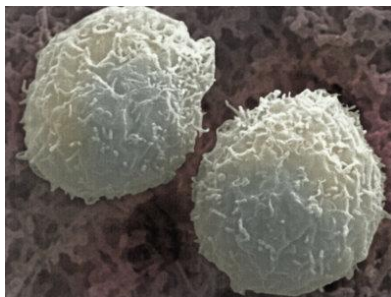
**A – zabezpečujú zrážanlivosť krvi**

**B – prenášajú kyslík**





## C – chránia organizmus



Červené krvinky	
Krvné doštičky	
Biele krvinky	

## 2. Spoj čiarami

hemoglobín

Ján Jánsky

krvné skupiny

krvný prevod

objaviteľ krvných skupín

0

transfúzia

AB, A, B, 0

univerzálny darca

červené krvné farbivo

### POPIS AKTIVITY

### Úloha číslo 4

Názov úlohy	Srdce
Učivo predmetu 1	Opakovanie a upevnenie učiva o krvi
Inovované didaktické pomôcky	Pracovný list
Názov prílohy	Srdce
Popis úlohy	Učiteľ rozdá pracovné listy žiakom, vyzve na pozorné prečítanie zadania a sebahodnotenie po vypracovaní pracovného listu.

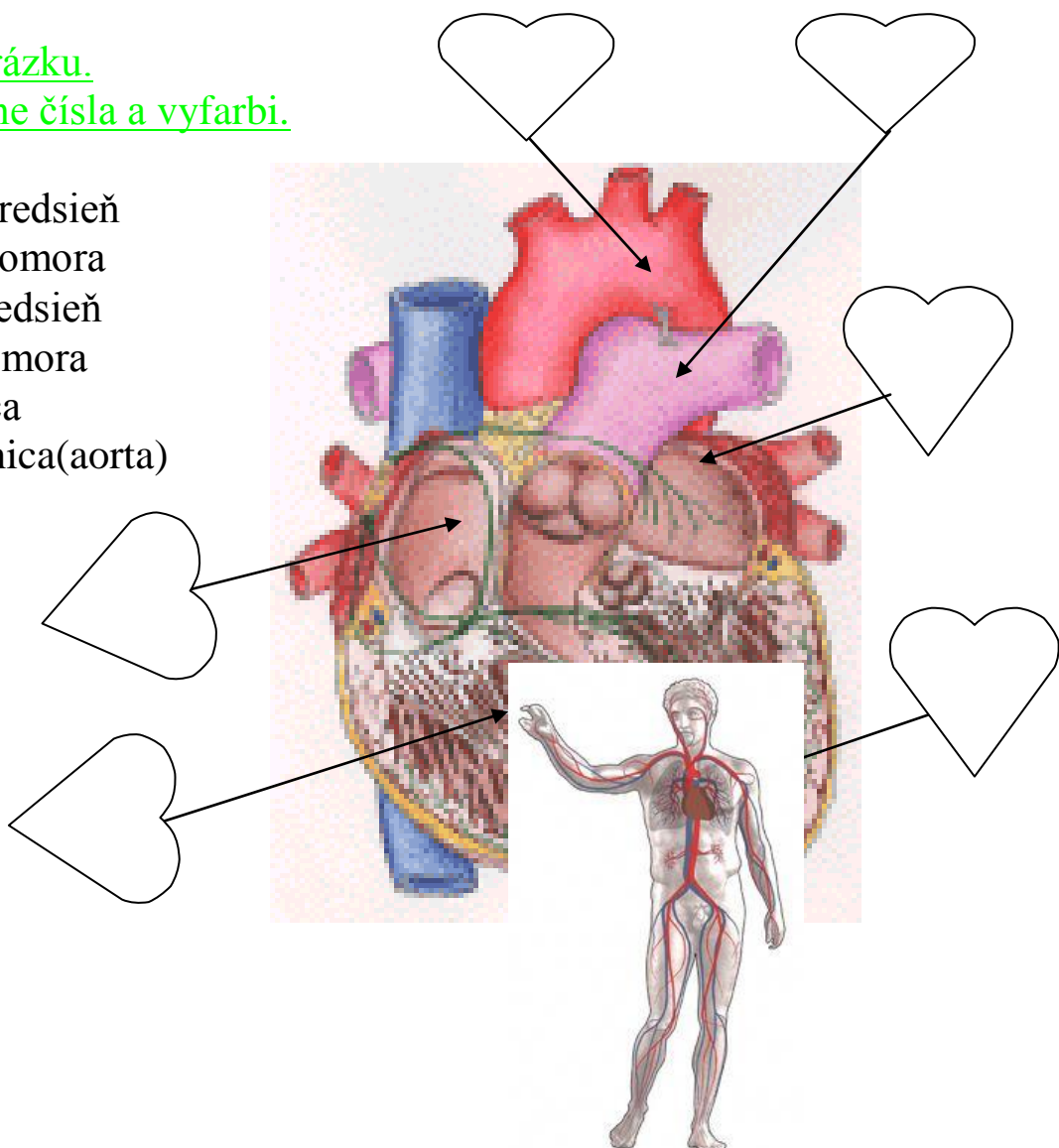
### Prílohy

#### Príloha k úlohe 4

# STAVBA A FUNKCIA SRDCA

1. Označ na obrázku.  
Prirad' správne čísla a vyfarbi.

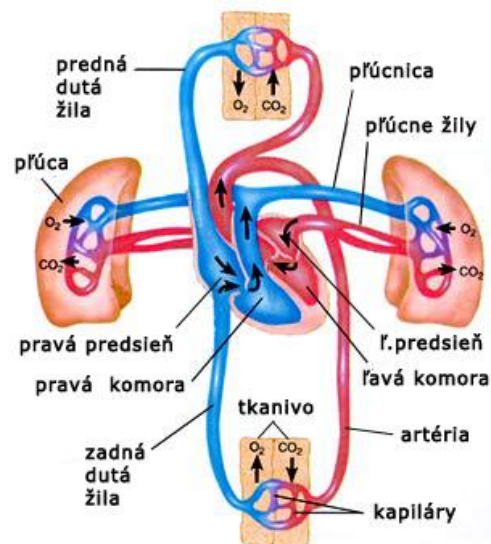
1. pravá predsieň
2. pravá komora
3. ľavá predsieň
4. ľavá komora
5. pľúcnicca
6. srdcovnica(aorta)



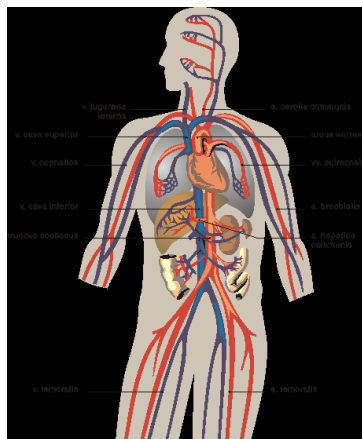
2. Doplň:

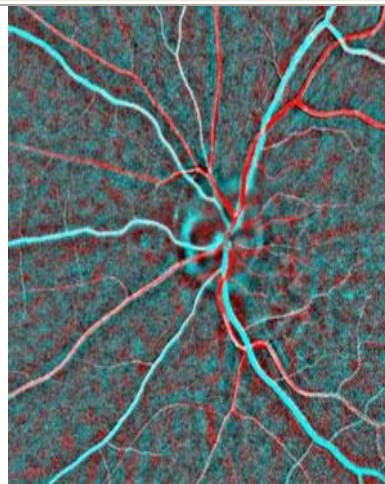
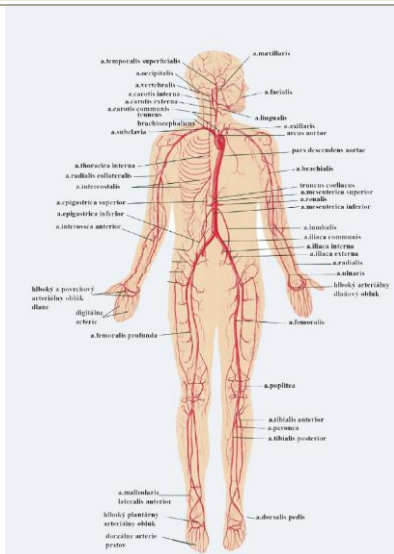
Krvný obeh ..... čiže telový.

Krvný obeh malý, čiže .....



Krvné cievy tvoria

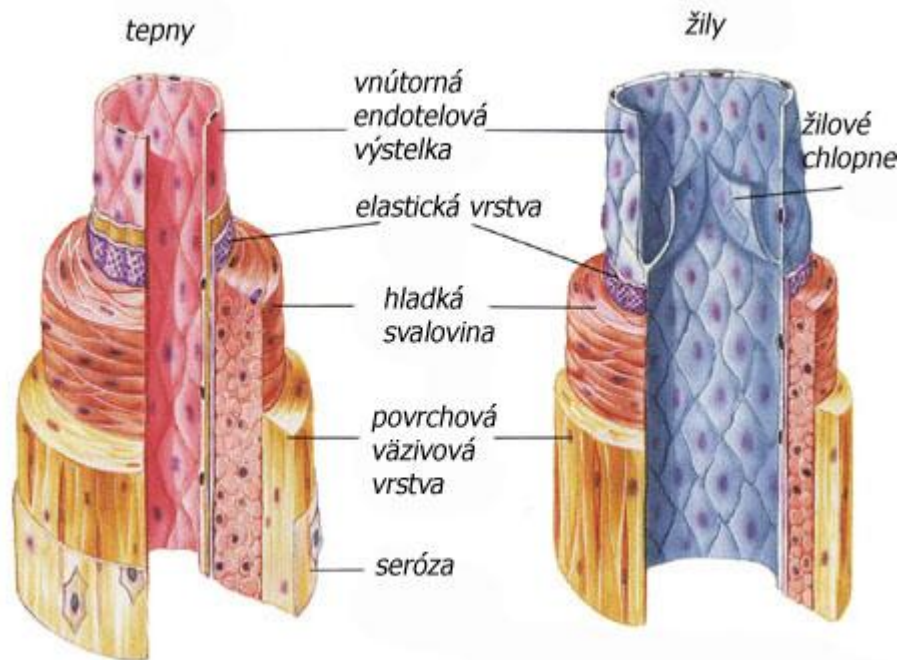




### 3. Spoj čiarami :

odkysličená krv prúdi v ...

okysličená krv prúdi v ...



## POPIS AKTIVITY



### Úloha číslo 5

Názov úlohy	Poranenia
Učivo predmetu 1	Opakovanie a upevnenie učiva o krvi
Inovované didaktické pomôcky	Pracovný list
Názov prílohy	Poranenia
Popis úlohy	Učiteľ rozdá pracovné listy žiakom, vyzve na pozorné prečítanie zadania a sebahodnotenie po vypracovaní pracovného listu.

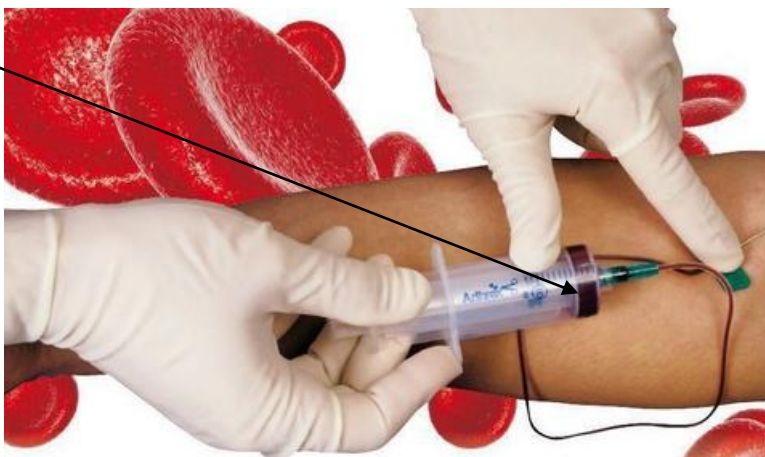
### Prílohy

Príloha k úlohe 5

# Poranenia

## 1. Doplň :

Krv z rany vyteká.



Ide o poranenie .....

Na ošetrenie použiješ s \_ \_ \_ \_ \_ .....

## 2. Doplň :

**Krv z rany strieka.**



Ide o poranenie .....

Na ošetrenie použiješ **t** \_ \_ \_ \_ \_ .....

### ZOZNAM ZDROJOV

Textový materiál	Učebnica - Prírodopis pre 8.ročník ŠZŠ, Bratislava, SPN, 1996
Obrazový materiál	http: <a href="http://www.images.google.sk">www.images.google.sk</a> http: <a href="http://www.fotostranky.org/gallery">www.fotostranky.org/gallery</a> ClipArts MS Office 2003