

**Príprava na vyučovanie žiakov 4.A triedy v týždni  
od 1. 6. 2020 – do 5. 6. 2020 z predmetu PRÍRODOVEDA**

Opakovanie učiva – obehová sústava, krv, cievy, krvný obeh

### **Obehová sústava**

Obehovú sústavu človeka tvoria **srdce, krv a cievy**.

**SRDCE** je dutý sval, ktorý je uložený v hrudníku. Sťahuje sa a uvoľňuje. Pracuje ako pumpa počas celého života.

Tlak prúdiacej krvi na steny tepien spôsobuje vlnenie – **TEP**. Jeden tep znamená jeden úder srdca. Tep si môžeme nahmatať na krku alebo na zápästí. Tep môže ovplyvniť nálada, choroba, strach,...

### **Krv, cievy a krvný obeh**

**KRV** je tekutina, ktorá prenáša **kyslík** a **dôležité živiny** do celého tela. Krv odvádza z tela škodlivé a prebytočné látky.

**Krv** sa skladá z:

- **červených krviniek** – prenášajú kyslík
- **bielych krviniek** – bojujú proti chorobám
- **krvných doštičiek** – zastavajú krvácanie

Krv prúdi **CIEVAMI**, ktorými je popretkávané celé telo. Delia sa na **TEPNY** a **ŽILY**.

**TEPNY** – okysličená krv prúdi zo srdca do celého tela

**ŽILY** – odkysličená krv s nepotrebnými látkami späť do srdca

## Vypracuj pracovný list

### 1. Čo tvorí obehovú sústavu človeka?

- A. srdce, krv, cievy (žily a tepny)
- B. pľúca, krv, srdce, cievy (žily a tepny)
- C. žalúdok, srdce, krv, cievy (žily a tepny)
- D. srdce, voda, cievy (žily a tepny)

### 2. Napíš 3 zložky krvi, každú zložku charakterizuj jednou vetou a nakresli ich.

\_\_\_\_\_ => \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ => \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_ => \_\_\_\_\_ .

### 3. Dopln text.

Srdce je uložené v \_\_\_\_\_. Je to dutý \_\_\_\_\_. Pracuje ako \_\_\_\_\_ nepretržite počas celého \_\_\_\_\_ človeka. Srdce zabezpečuje \_\_\_\_\_ cievmi v našom tele. Jeden tep znamená 1 \_\_\_\_\_.  
. Tep si môžeme najlepšie nahmatat' na \_\_\_\_\_ a na \_\_\_\_\_. Kolobehu krvi v ľudskom tele hovoríme \_\_\_\_\_. Cievy sa delia na \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_.

### 4. Na čo slúži lekárovi fonendoskop?

\_\_\_\_\_

### 5. K uvedeným slovným spojeniam zakrúžkuj správne tvrdenie A) alebo B).

- |   |          |         |
|---|----------|---------|
| ♥ <i>vedie odkysličenú krv (-O<sub>2</sub>)</i>                         | A) tepna | B) žila |
| ♥ <i>vedie okysličenú krv (+O<sub>2</sub>)</i>                          | A) tepna | B) žila |
| ♥ <i>znázorňujeme ju modrou farbou</i>                                  | A) tepna | B) žila |
| ♥ <i>znázorňujeme ju červenou farbou</i>                                | A) tepna | B) žila |
| ♥ <i>vedie krv zo srdca do celého tela</i>                              | A) tepna | B) žila |
| ♥ <i>vedie krv z orgánov spolu s nepotrebnými látkami späť do srdca</i> | A) tepna | B) žila |