

POZNÁMKY DO ZOŠITA

Obehová sústava človeka

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.

Link na video **POZOR NIE PRE CITLIVÉ POVAHY**

<https://www.e-ucebnice.sk/courses/biologia-pre-7-rocnik-zs/lessons/stavba-a-funkcie-tela-stavovcov/topic/obehova-sustava-stavovcov-7-roc/>

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 a pod.

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

KRVNÁ PLAZMA – žltkastá tekutina, slúži ako prostredie pre krvinky a ich transport.

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.

KRVNÉ SKUPINY: prvý krát popísal **MUDr. Jan Janský** (CZ). Rozlišujeme: A, B, AB, 0

TRANSFÚZIA: prevod krvi od darcu.