

SRDCE A CÉVY

Druhy cév:

Tepny

vlásečnice

žilý



– vedou ze srdce, krev je pod tlakem



– vedou do srdce, krev volně teče => malý tlak



– droboučké cévky, spojnice žil a tepen

Srdce:

Srdce zajišťuje **oběh krve**. **Velikost** srdce se rovná přibližně **sevržené pěsti**. Srdce je tvořeno **srdeční svalovinou** a na povrchu kryto vazivovou blánou, která se nazývá **osrdečník**. Je uloženo v hrudní dutině mezi pravou a levou plicí, za hrudní kostí.

Stavba srdce:

1 Srdečnice (aorta) 2 plicní tepna

3 plicní žíly

4 levá síň

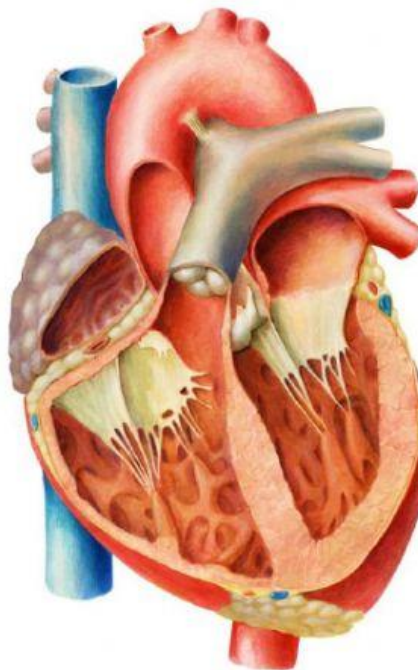
5 dvojcípá chlopeč

6 levá komora 7 pravá komora

8 dolní dutá žíla

9 trojcípá chlopeč

10 pravá síň 11 horní dutá žíla



Krevní tlak:

Tlak uvolnění 120/80 stahu

Jelikož je krev vytlačována velkou silou do tepen a dále vedena, vytváří na stěny určitý _____.
U zdravého jedince je hodnota tlaku _____ torr. První číslo označuje tlak, který je na stěny cév vyvíjen při _____ komor. Druhé nižší číslo označuje tlak v cévách při _____ komor.

Doplň správné údaje:

225 70 70

- Počet stahů za 1 minutu (v klidu, průměr u dospělého člověka) →
- Při jednom stahu vypudí srdce (v klidu, průměr u dospělého člověka) → ml krve
- Za 1 minutu projde srdcem → ml krve