



Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Předmět: Přírodopis

127 Přírodopis

Téma: Svalová soustava I 1. část

1. Kolik svalů tvoří svalovou soustavu člověka?

- a) 200 b) 400 c) 600 d) 800

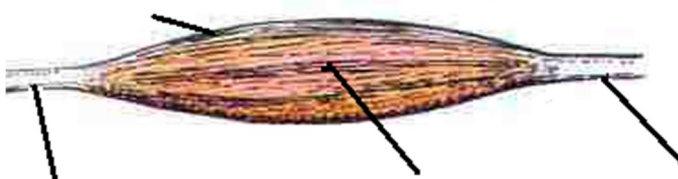
2. Zakroužkuj základní vlastnost svalové tkáně:

- a) pevnost b) smržitelnost c) odolnost proti tahu d) schopnost přenášet kyslík

3. Doplň chybějící názvy a pojmy:

- stažitelná vlákněnka ve svalech : é
- 2 druhy bílkovin ve svalech: é ..
- svalová vlákna se sdružují do: é
- vazivový obal na svalech se nazývá: é .
- na začátku a na konci svalu přechází povázka ve: é é é é é é é é é é é é é é é ..

4. Popiš kosterní sval (vybírej z nabídky: gluchy, svalové bříško, svalová povázka)



obr.1

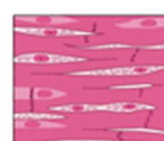
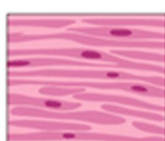
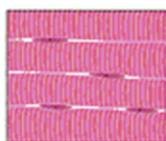
5. Jak rozdělujeme svaly:

- a) podle tvaru: é
- b) dle funkce: é ..
é ..

6. Spoj správně uvedený pojmy:

- | | |
|----------------------------------|---|
| a) hladká svalová tkáň | 1) neovládáme vtlí, pravidelný rytmus |
| b) příčně pruhovaná svalová tkáň | 2) umožňuje pohyb vnitřních orgánů, neovládáme vtlí |
| c) srdeční svalová tkáň | 3) kosterní svaly, ovládáme svou vtlí |

7. Napiš pod obrázky 3 druhy svalové tkáně, použij nabídky ze cvičení 6.



obr.2