



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

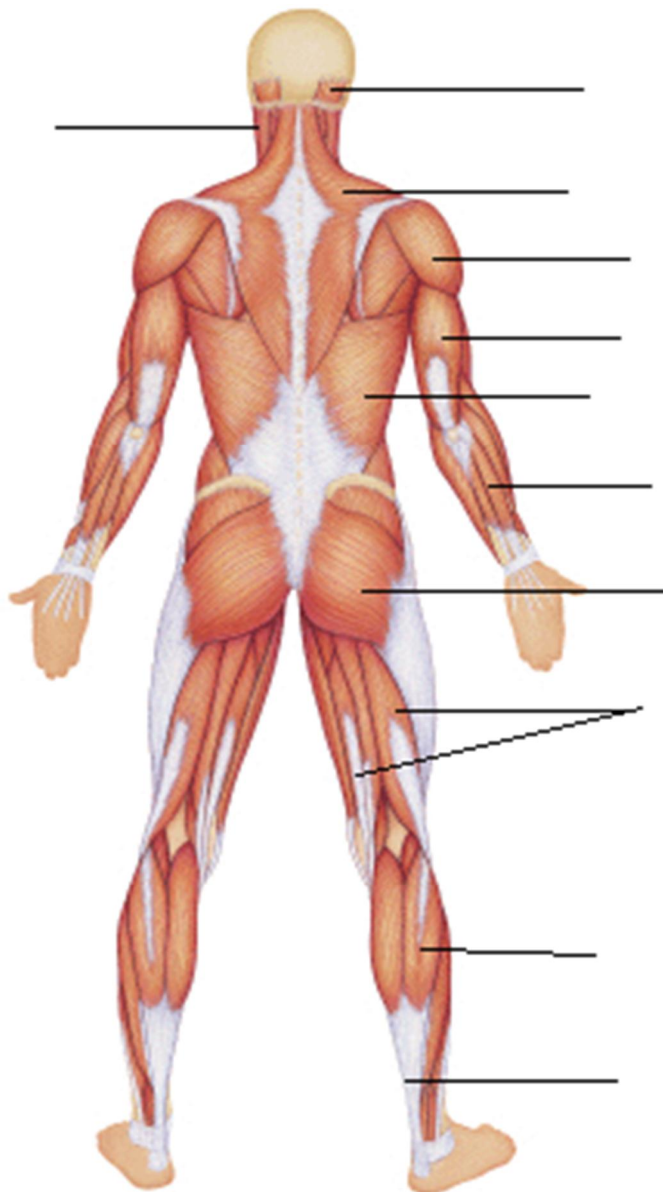
Předmět: Přírodní vědy

Číslo učiva: 1.129 Přírodopis

Téma: Svalová soustava 3. část

1. Doplně do obrázku názvy svalů nebo svalových skupin a využij nabídky:

(natahovač prstů a ruky, dvojhlavý sval stehenní, hýžňový sval, zdvíhač hlavy, týlní sval, široký sval zádný, Achillova šlacha, deltový sval, trojhlavý sval pažní, trojhlavý sval lýtkový, trapézový sval)



obr.1

Svalová soustava 3. část

- b) rozšíření páteře
- c) postižení končetin
- d) porucha vývoje kyčelního kloubu
- e) vadné držení těla
- f) křivice (rachitis)
- g) revmatismus
- h) artróza kloubů
- i) osteoporóza
- j) atrofie
- k) obrna

oporné pohybové soustavy:

- 1) snížení kostí, ubývání Ca
- 2) svalová ochablost, úbytek svalové hmoty
- 3) poškození mozku, míchy, nervů
- 4) opotřebování chrupavky, bolestivý pohyb
- 5) onemocnění spojené s bakteriálními infekcemi
- 6) předčasně uzavření lebečních švů v období vývoje
- 7) poruchy nervového systému
- 8) srůstání prstů, jiný počet
- 9) skolióza páteře
- 10) vývojové poruchy u novorozenců, batolat
- 11) deformování kostní tkáně, nedostatek vit.D

Zdroje: obr.1 - faculty.etsu.edu/.../muscle%20system.htm

Zpracovala: Mgr. Martina LERNÍKOVÁ, ZŠ Hluboký

Svalová soustava 3. část