Č. 33

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_33_PŘV69_Kostra
téma	Pohybová soustava člověka - kostra
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o funkci kostry člověka. Svalová soustava, kosti, klouby. Popis lebky.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

POHYBOVÁ SOUSTAVA ČLOVĚKA

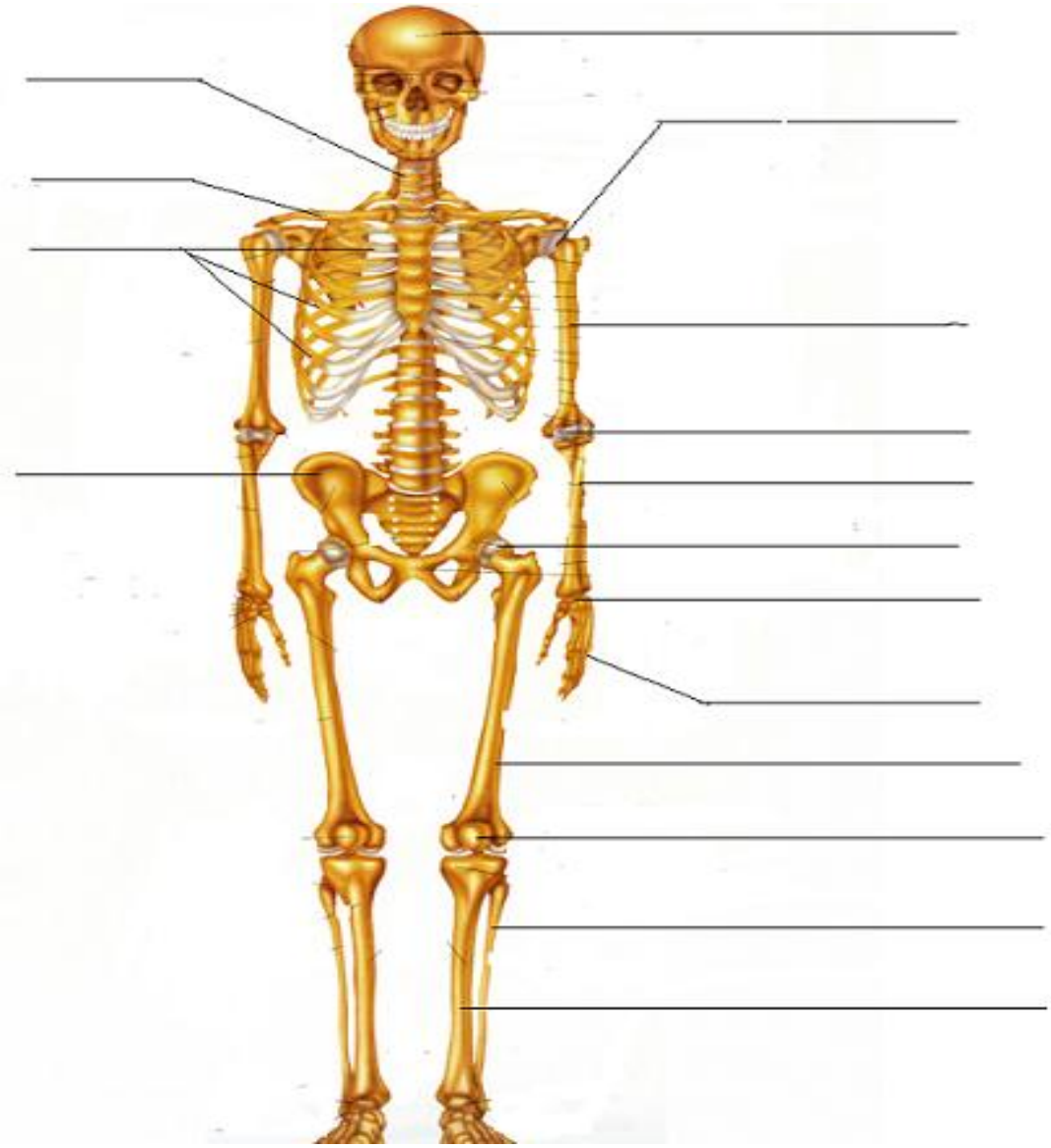
Pohybová soustava se podílí na vzniku pohybu. Tvoří jí převážně svalová soustava (svaly) a kosterní soustava (kosti a klouby).

KOSTERNÍ SOUSTAVA ČLOVĚKA

Je tvořena kostmi, které jsou spojeny klouby. Klouby jsou upevněny svazky tkáně, kterým říkáme vazy.

1) Popiš kostru a použij k tomu slova v závorce:

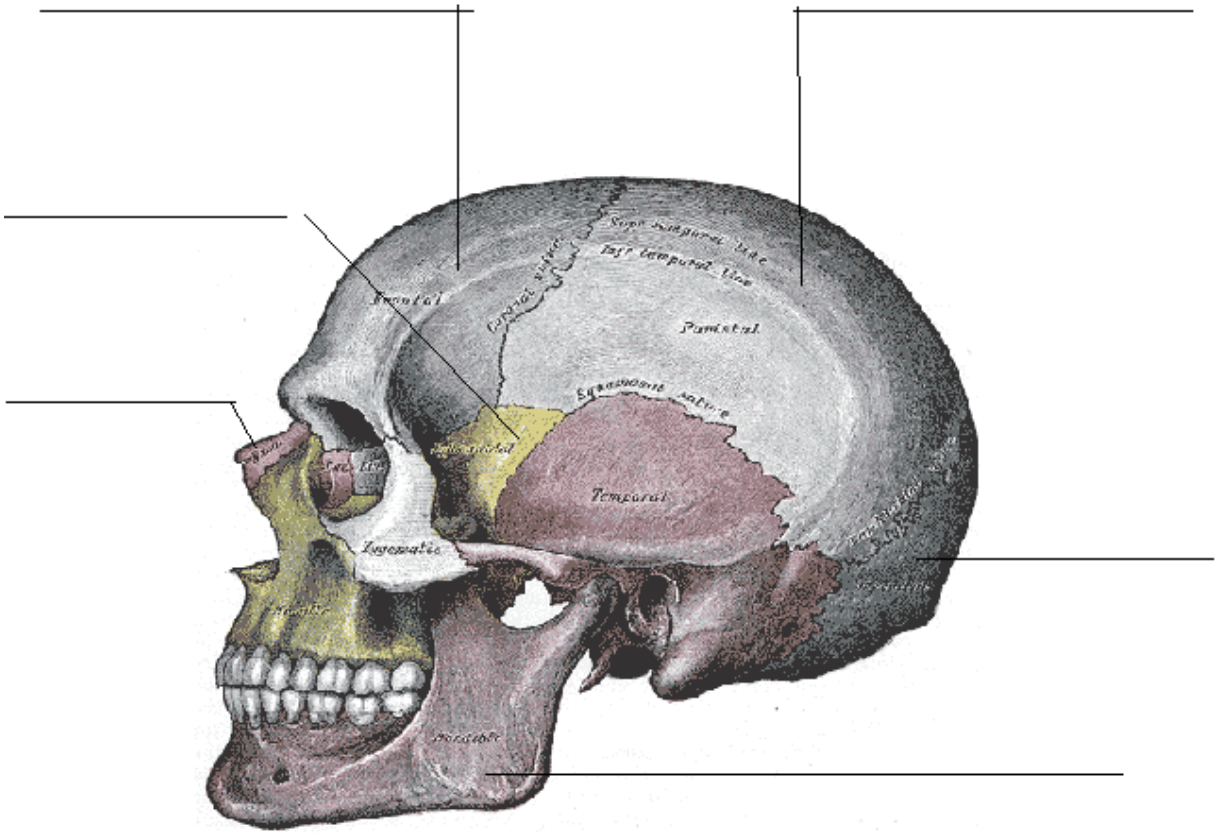
(kyčelní kloub, loketní kloub, ramenní kloub, kolenní kloub, zápěstní kloub, lebka, lopatka, klíční kost, žebra, pánev, krční obratle, prsty, stehenní kost, kost vřetenní a loketní, kost pažní, kost lýtková)



2) Víš, kterému kloubu říkáme hlezenní? Vyznač jej v obrázku.
3) Zkus do obrázku namalovat, kde jsou a jak vypadají vazy.

4) Do obrázku lebky napiš názvy kostí:

(kost týlní, kost temenní, kost čichová, kost spánková, kost čelní a dolní čelist)



Lebka je nejsložitější kostěnou strukturou těla. Slouží k ochraně mozku a smyslových orgánů.

5) Vyjmenuj smysly a pojmenuj správně smyslové orgány:

_____

_____

_____

_____

_____

6) Který ze smyslů není ukryt v lebce? _____

Obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. *zbynekmlcoch.cz* [online]. [cit. 25.1.2013]. Dostupný na WWW: http://www.zbynekmlcoch.cz/informace/medicina/anatomie-lidske-telo/kostra-cloveka-s-popisem-obrazek-anatomie-anatomicke-udaje-a-pocet-kosti

WIKIPEDIE. *wikipedia.cz* [online]. [cit. 25.1.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/2c/Gray188.png