

DIŠTANČNÉ VZDELÁVANIE

7.12-11.12.2020- 2 vyučovacie hodiny-str.48-50

Pracuj s učebnicou alebo s prezentáciou. Poznámky si doplň.+
Nakresli si lebku a popíš .str.48.

KOSTRA

Kostra dáva telua **vnútornú oporu, chráni vnútorné orgány,určujeatela.**

Tvorí ju 1,

2,.....

Osovú kostru tvorí:

1,

2,

3,

4,

Lebka sa skladá z a
časti.

Tvárová časť: nosová kosť, jarmová kosť, čeľusť, sánka.

Mozgová časť: čelová kosť, temenná kosť, spánková kosť, záhlavná kosť.

Sánka je pripojená **pohyblivo** kĺbom ostatné kosti sú spojené **pevne** väzivom (švy).**Chrbtica** sa skladá zo

Medzi stavcami sú **medzistavcové platničky** – tlmia nárazy a umožňujú pohyblivosť stavcov.

CHRBTCIU tvoria stavce:

1,.....

Nosič – prvý krčný stavec, umožňuje kývanie hlavy

Čapovec – druhý krčný stavec, otáčanie hlavy

2,.....

3,.....

4,.....–sú zrastené do **krížovej kosti**

5,.....

Chrbtica je dvakrát esovito prehnutá.

Kostru hrudníka tvorí: **hrudná kosť** + **hrudníkové rebrá(12)**
a **hrudníkové stavce.**

Hrudník je pružný.Chráni srdce a pľúca.

KOSTRA KONČATÍN

KOSTRA HORNEJ KONČATINY tvorí ju:

1.PLETENEC – kľúčna kosť

lopatka

ramenný kĺb

2.KOSTRA VOĽNEJ časti hornej KONČATINY – ramenná kosť

Kosti predlaktia: lakt'ová kosť

vretenná kosť

3.KOSTRA RUKY – kosti zápästia

- záprstné kosti

- články prstov

KOSTRA DOLNEJ KONČATINY tvorí ju:

1.PLETENEC – panvová kosť (zrástla z lonovej, sedacej a bedrovej kosti)

-bedrový kĺb

PANVA – tvorí ju: 2x panvová kosť + krížová kosť

2.KOSTRA VOĽNEJ časti dolnej KONČATINY – stehnová

Kosti predkolenia – píšťala

-ihlica

3.KOSTI NOHY –priehlavkové (najväšia je päťová kosť a členková)

- predpriehlavkové

- články prstov

Kosti nohy vytvárajú pozdĺžnu a priečnu klenbu nohy.