

OSOVÁ KOSTRA

Mgr. Lucia Brezniaková
GVPT, Martin



KOSTRA

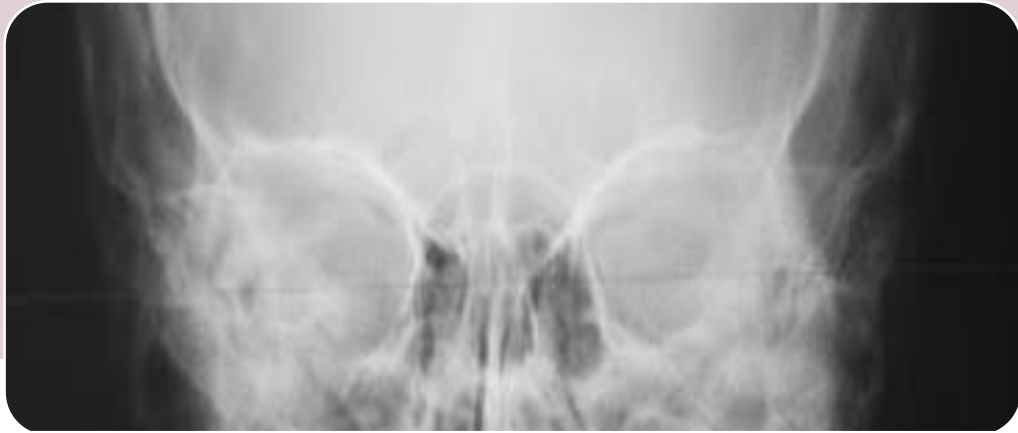


Osová
kostra

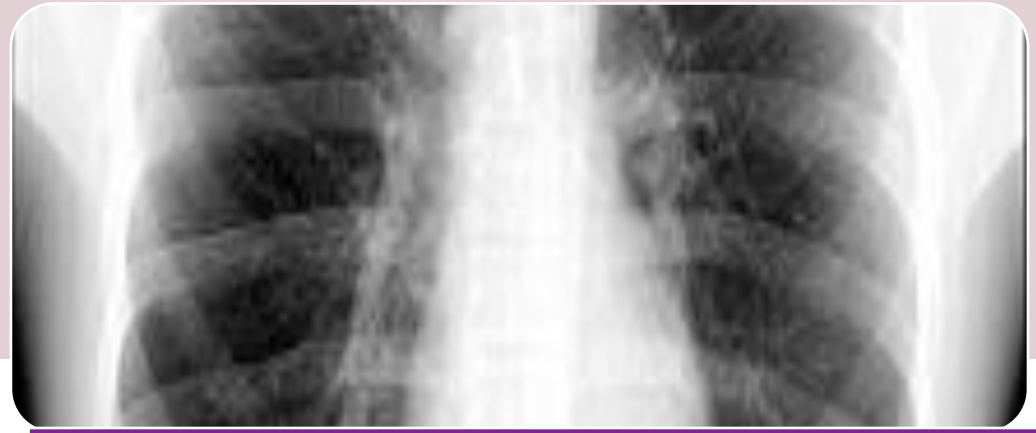


Kostra
končatín

OSOVÁ KOSTRA



Kostra hlavy



Kostra trupu

KOSTRA HLAVY

- LEBKA (CRANIUM)

- chráni mozog
- delí sa na tvárovú časť a mozgovú časť



Mozgová část (Neurocranium)

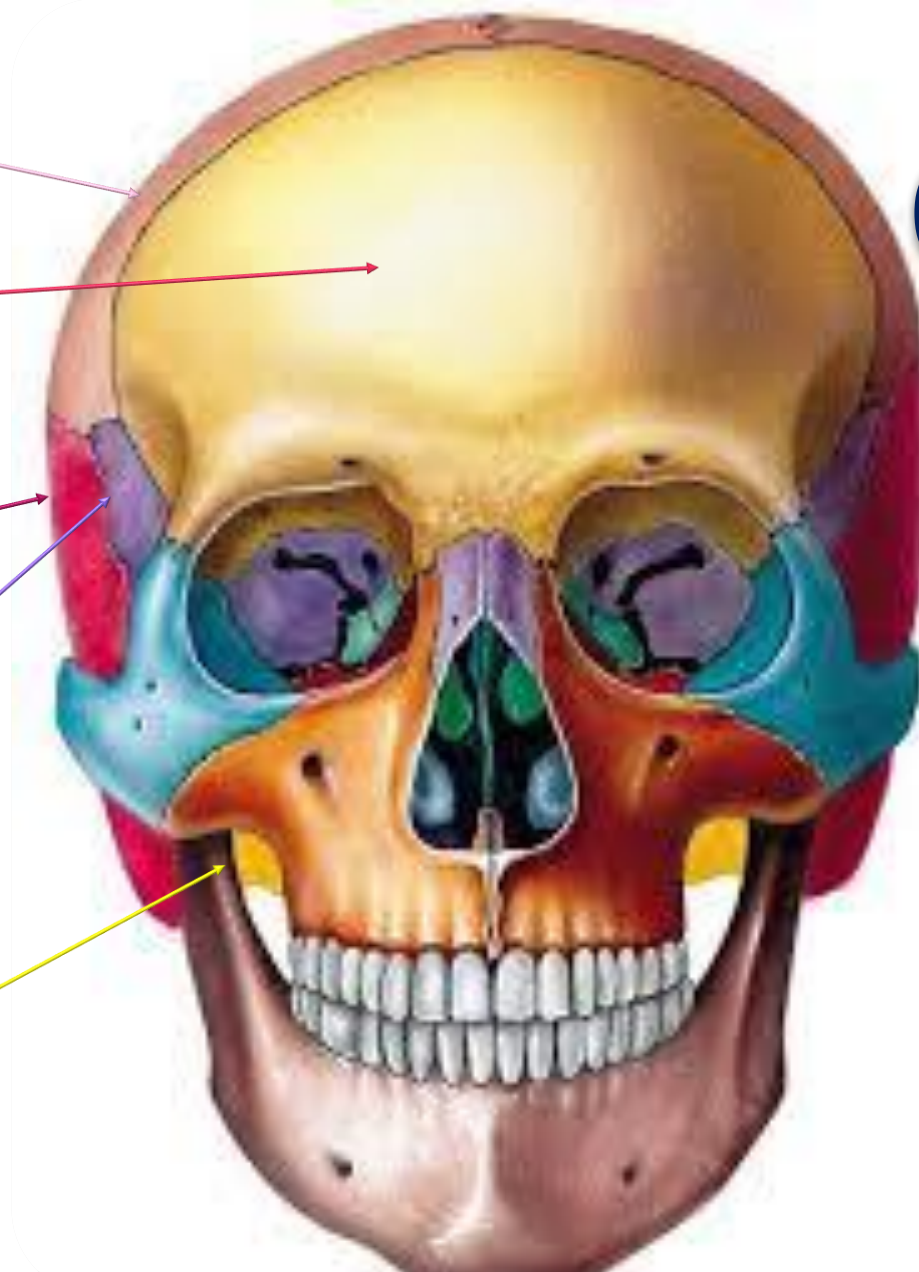
Temenná kost'

Čelová kost'

Spánková
kost'

Klinová
kost'

Záhlavná
kost'



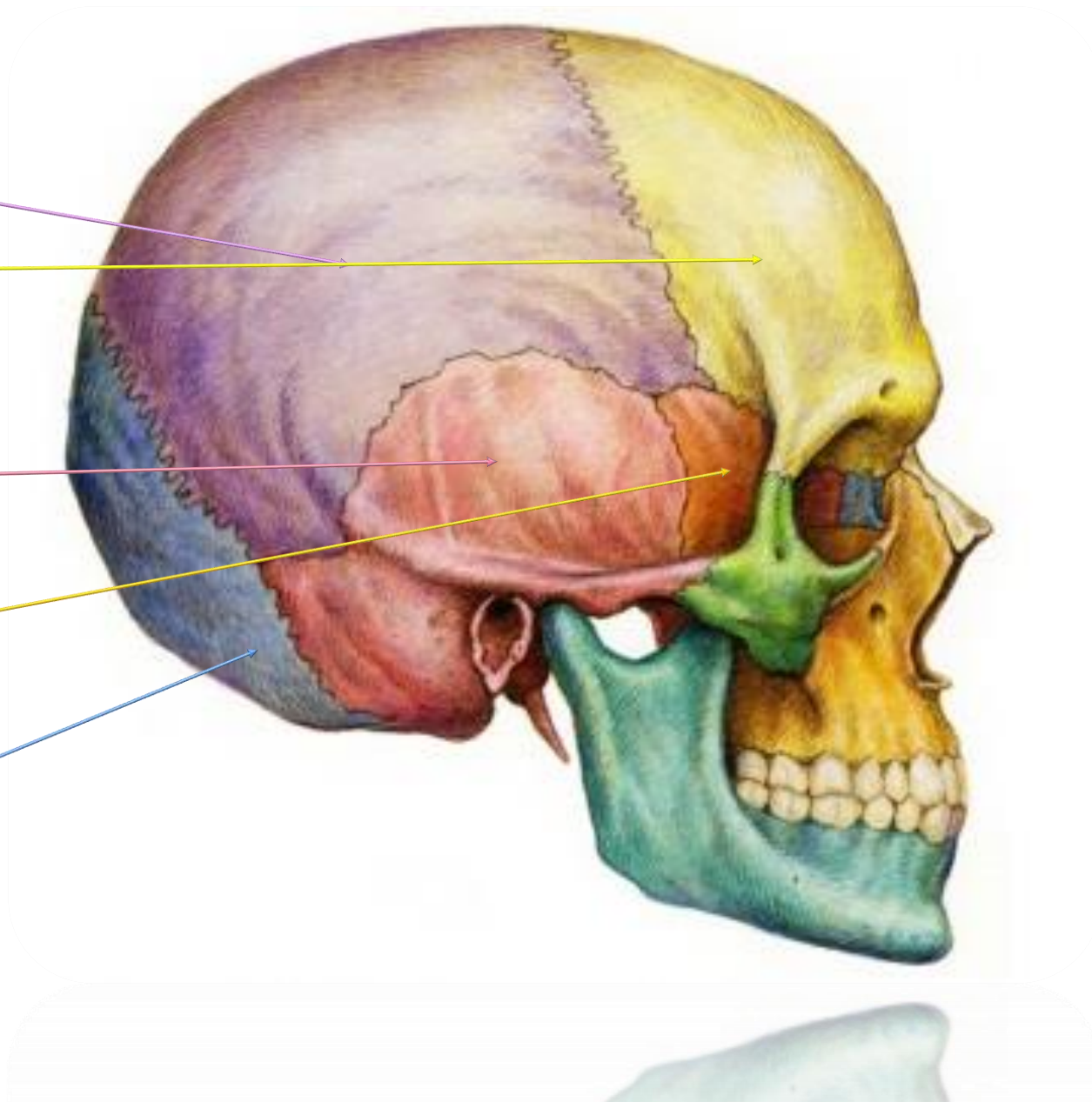
Temenná kost'

Čelová kost'

Spánková
kost'

Klinová
kost'

Záhlavná
kost'



Tvarová část (Splanchnocranium)

Nosová kost'

Čuchová
kost'

Dolná nosová
mušľa

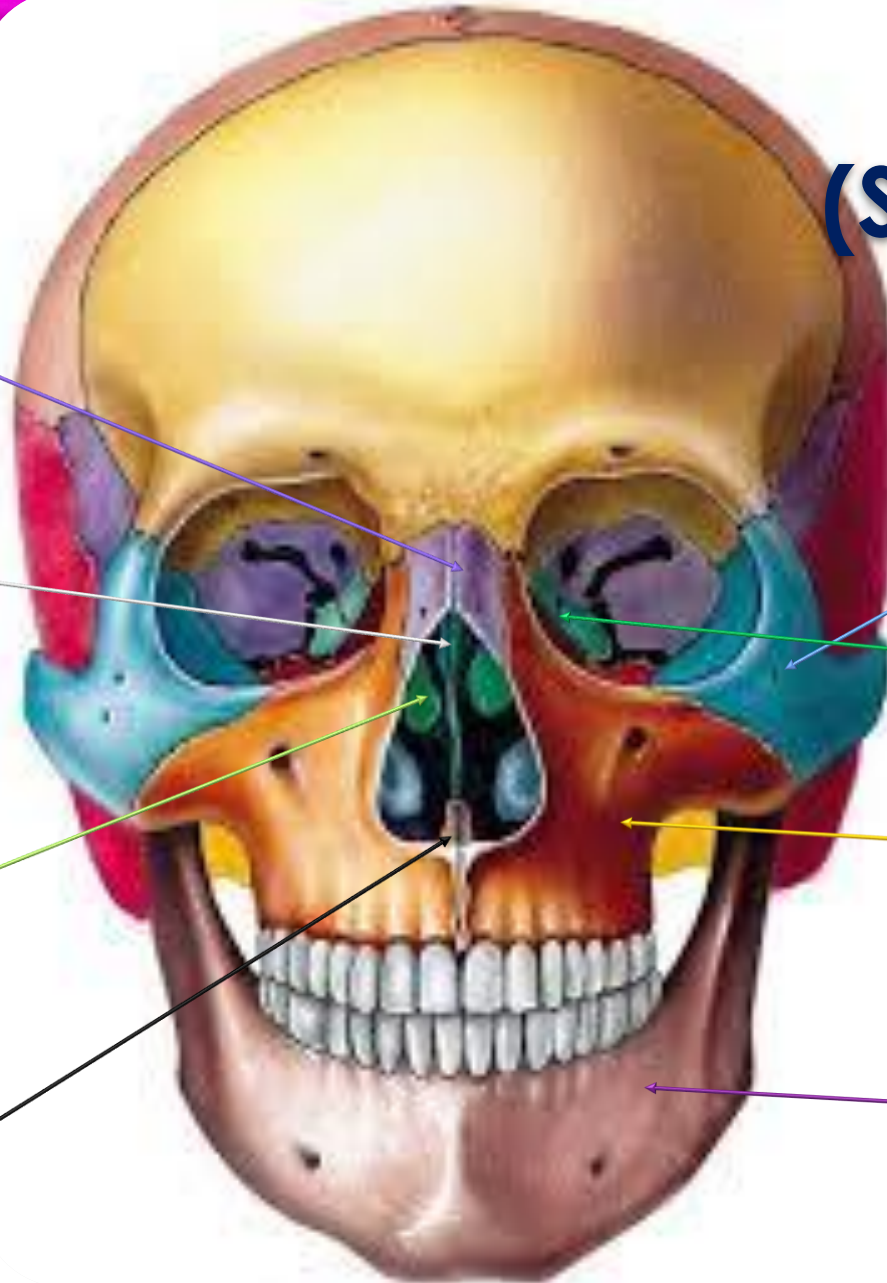
Čerieslo

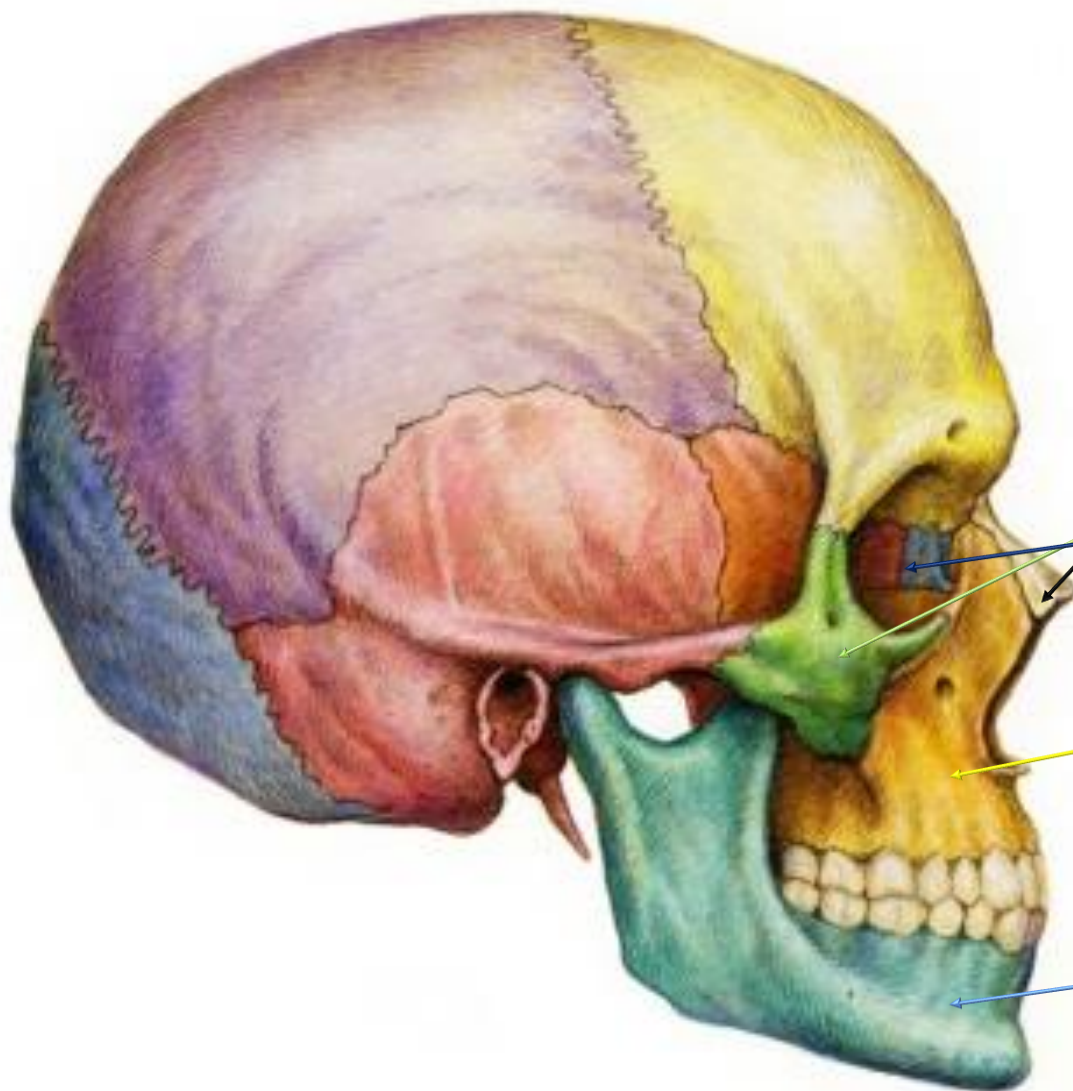
Jarmová
kost'

Slzná kost'

Čel'ust'

Sánka





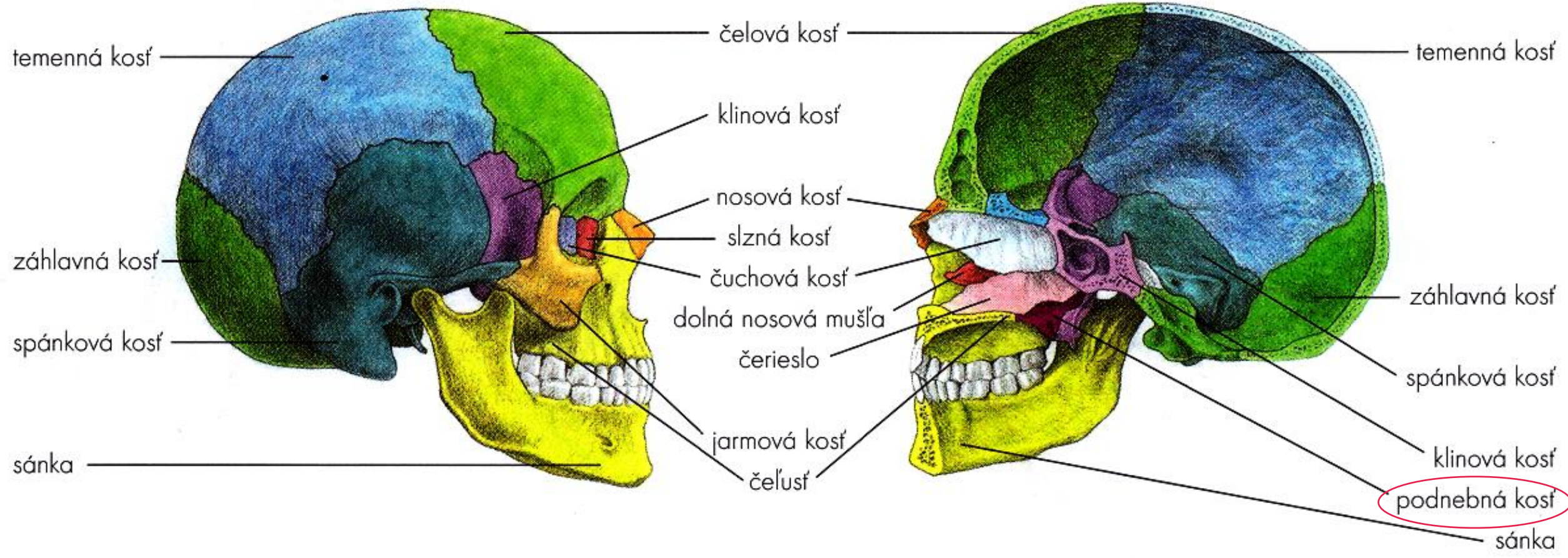
Nosová kost'

**Jarmová
kost'**

Slzná kost'

Čel'ust'

Sánka



temenná kosť

záhlavná kosť

spánková kosť

sánka

čelová kosť

klinová kosť

nosová kosť

slzná kosť

čuchová kosť

dolná nosová mušľa

čerieso

jarmová kosť

čelúšť

temenná kosť

záhlavná kosť

spánková kosť

klinová kosť

podnebná kosť

sánka

JAZYLKA

- košť v tvare podkovy
- závesný aparát hrtana



LEBEČNÉ ŠVY

- Vázivo spájajúce kosti lebky



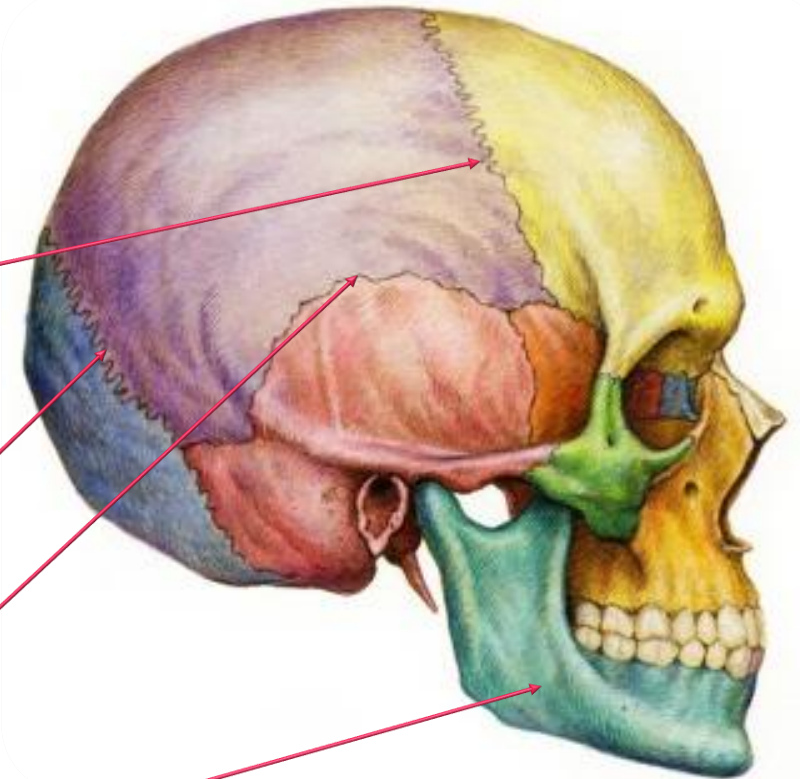
šípový

pílovitý

lambdovitý

šupinovitý

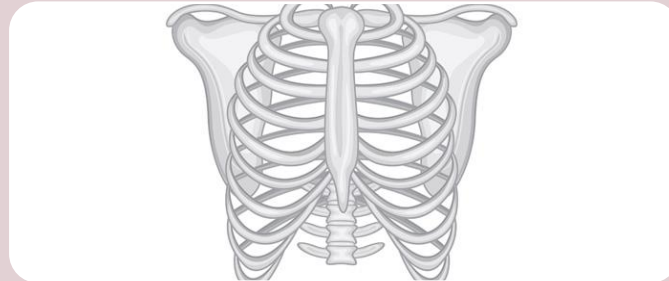
hladký



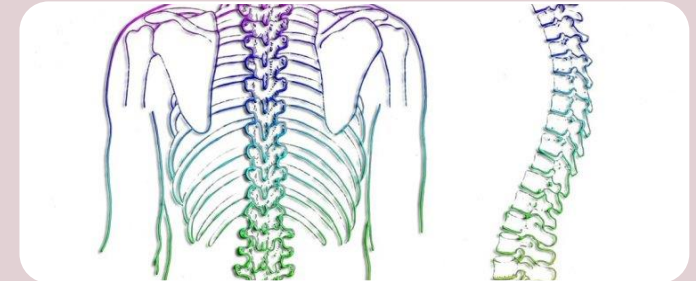
KOSTRA TRUPU



hrudná
kost'

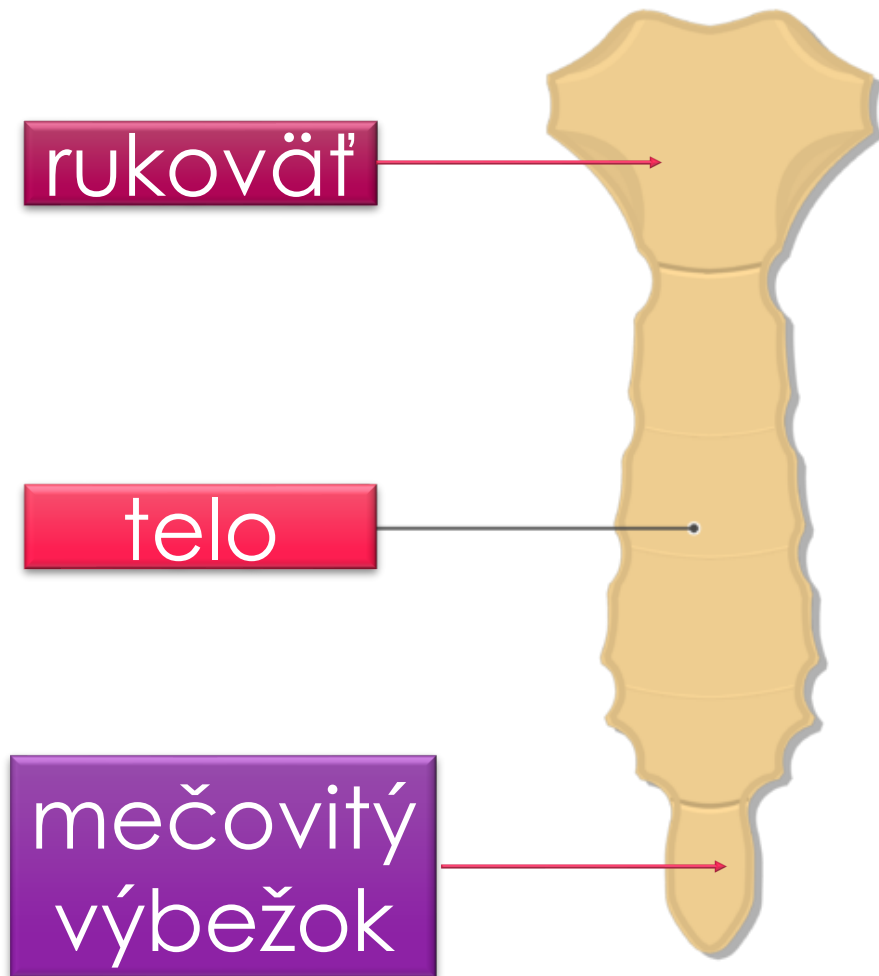


rebrá

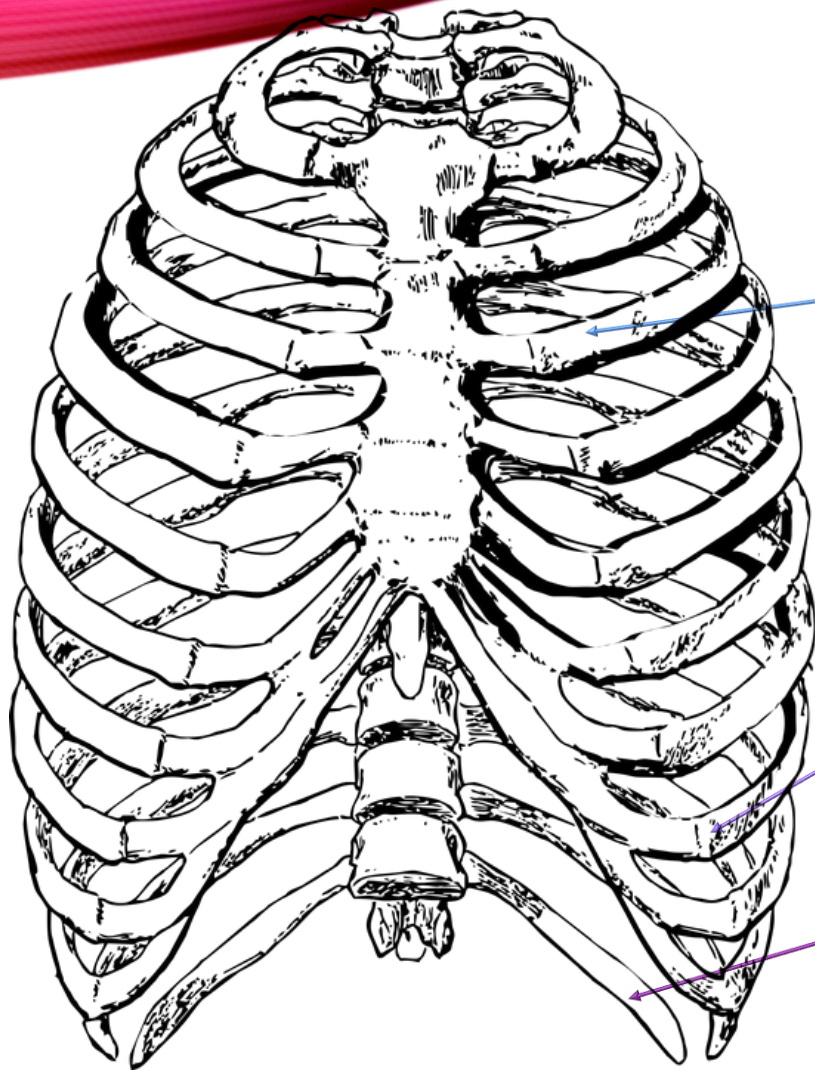


chrbtica

HRUDNÁ KOSŤ (STERNUM)



REBRÁ (COSTAE)



Pravé rebrá (7)- upnuté
chrupkou priamo na hrudnú kosť

Nepravé rebrá (3)-
upnuté na posledné pravé rebro

Voľné rebrá (2)- voľne
ukončené v hrudnej dutine

CHRBTICA (COLUMNNA VERTABRALIS)

2x esovite prehnutá (1x dopredu **lordóza** a 1x dozadu **kyfóza**)

- tlmí nárazy na lebku
- dodáva chrbtici pružnosť

Vybočenie chrbtice - **skolióza**



CHRBTICA

- skladá sa z 33 stavcoch



Krčné stavce (7)

Hrudníkové stavce (12)

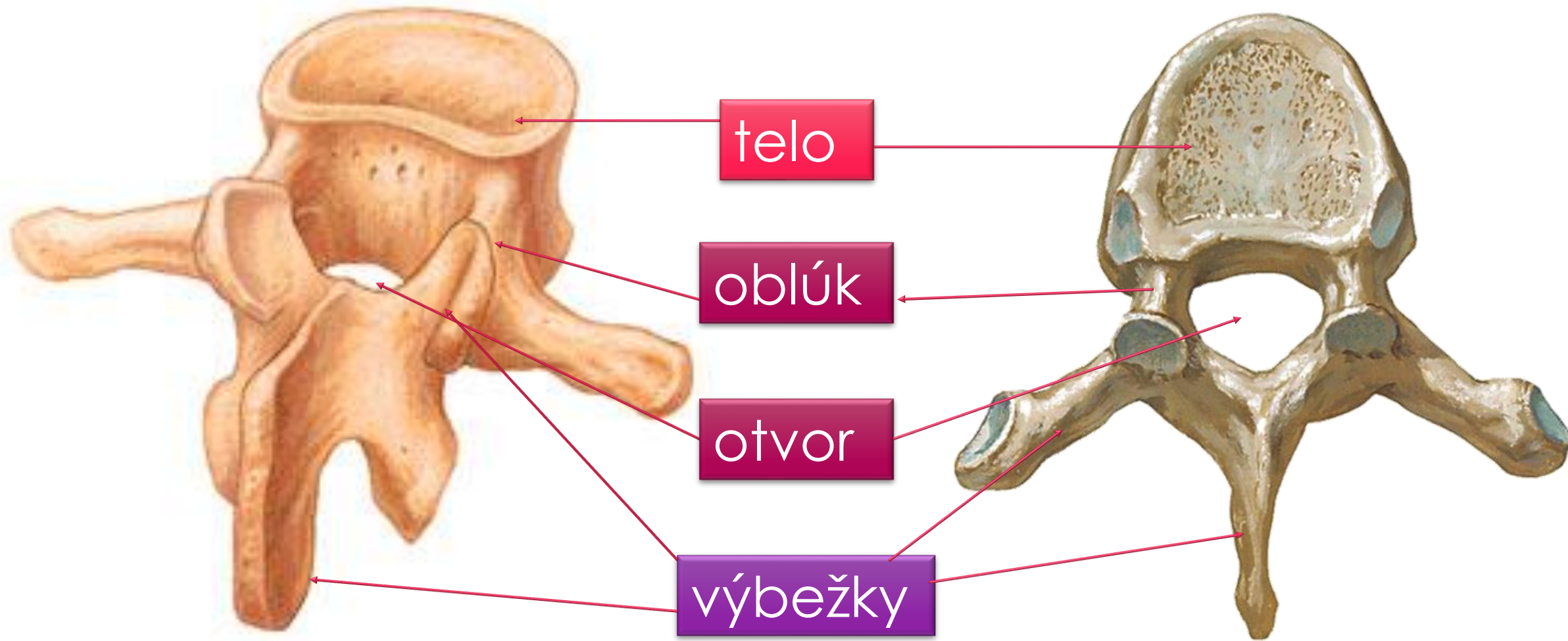
Driekové stavce (5)

Krížové stavce (5)-
zrastené do krížovej kosti

Kostrčové stavce (4)-
zrastené do kostrče



STAVCE (VERTEBRAE)



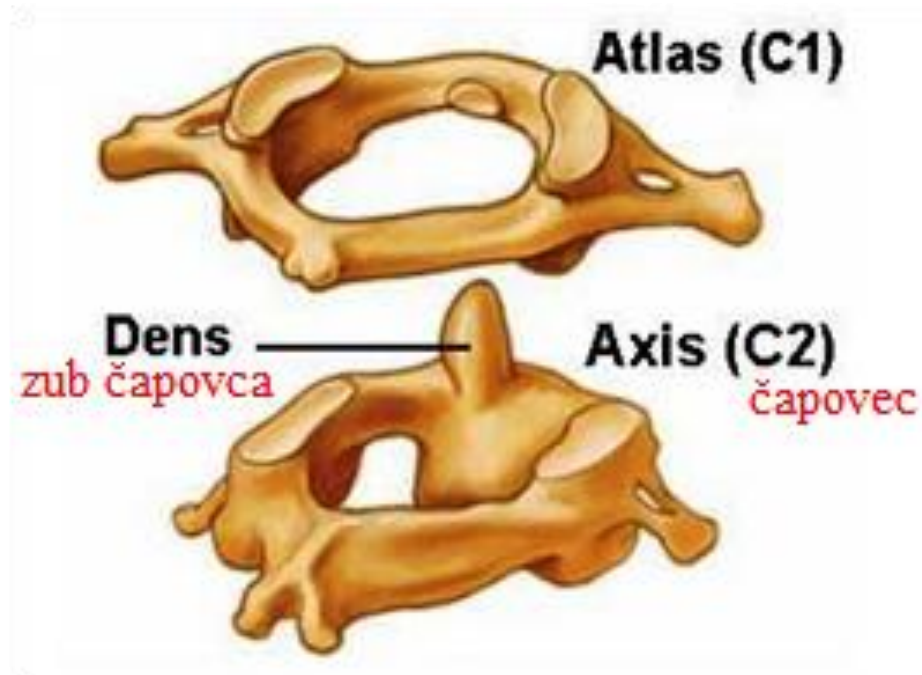
KRČNÉ STAVCE

1. stavec **ATLAS**

- Bez tela
- Má iba predný a zadný oblúk
- Klbová jamka pre zub čapovca

2. stavec **ČAPOVEC**

- Telo vybieha hore do zuba, kde sa klbovo spája s nosičom

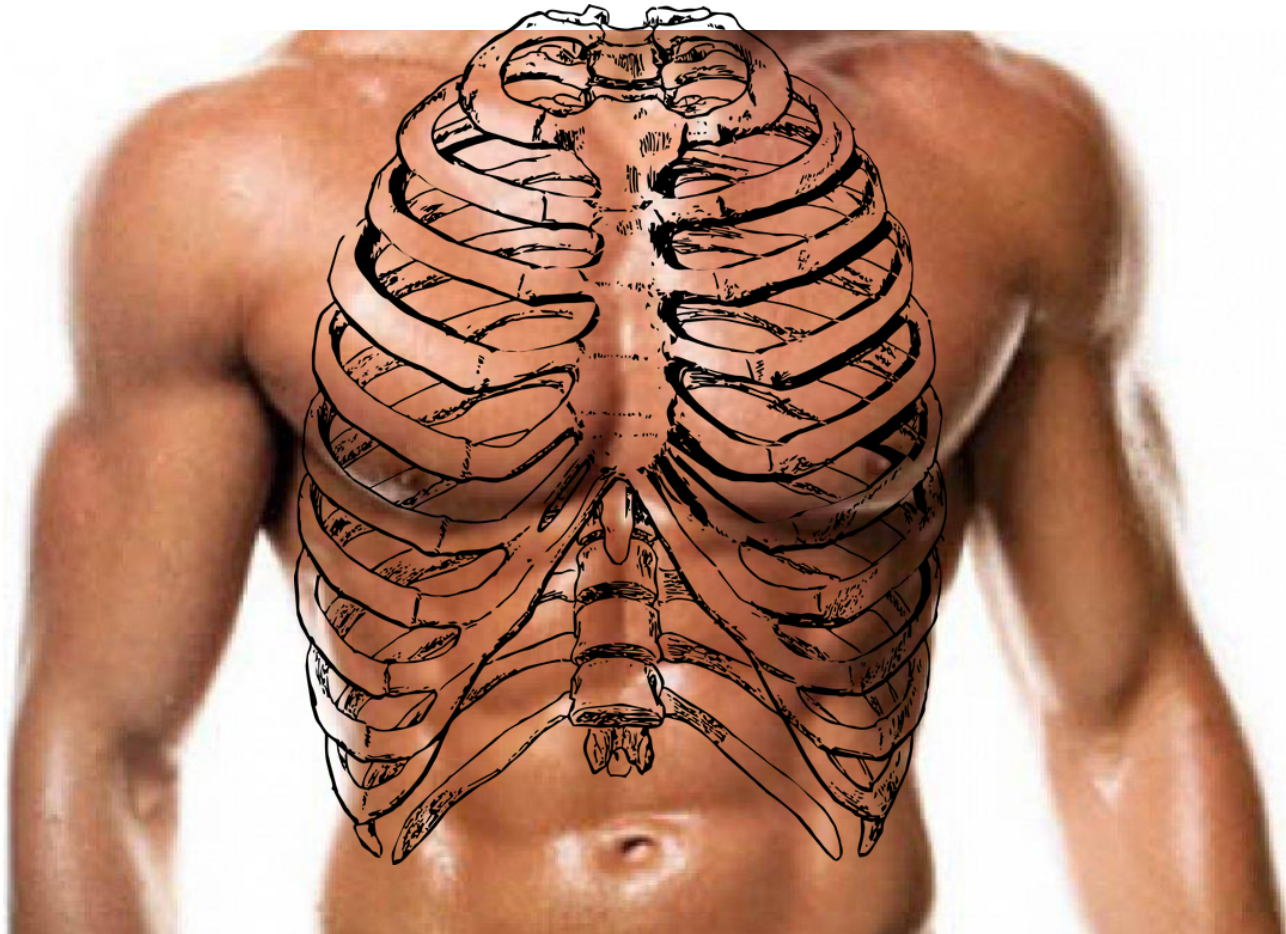


MEDZISTAVCOVÉ PLATNIČKY

- chrupky nachádzajúce sa medzi stavcami
- zlepšujú pohyblivosť
- tlmia nárazy
- iba v pohyblivej časti chrbtice
- 23 ks(prvá C2-C3 a posledná L5- S1)



HRUDNÍK (THORAX)



- chráni srdce a plúca
- tvoria ho rebrá, hrudné stavce a hrudná kosť