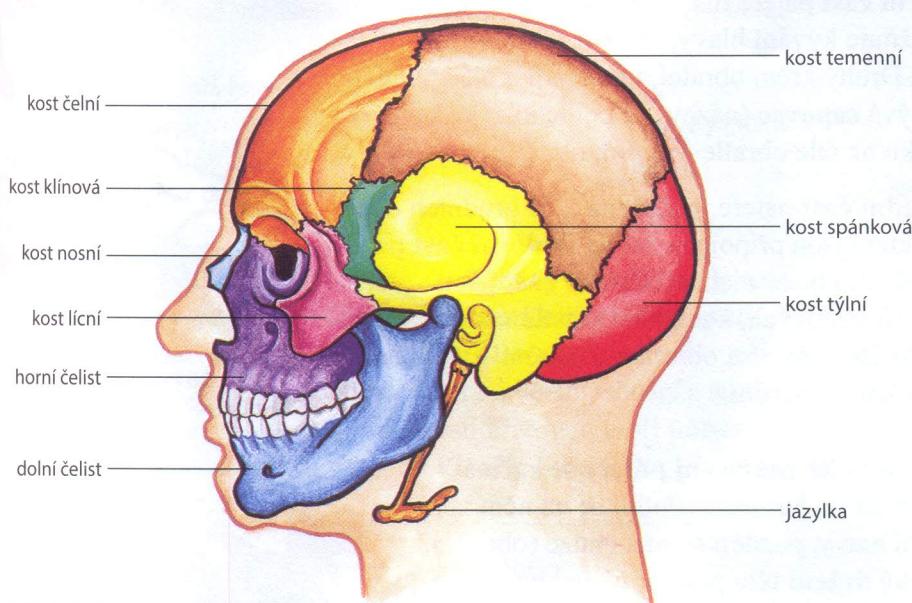


BIOLOGIE ČLOVĚKA

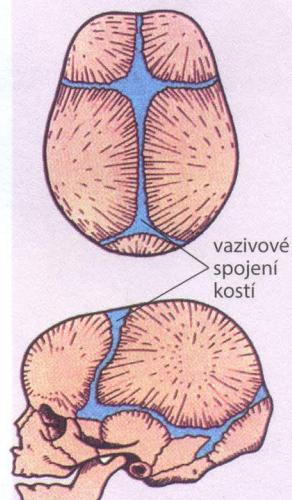
ÚKOL

Podle obrázků a modelu se naučte názvy jednotlivých kostí lebky. Některé si ukažte na sobě.

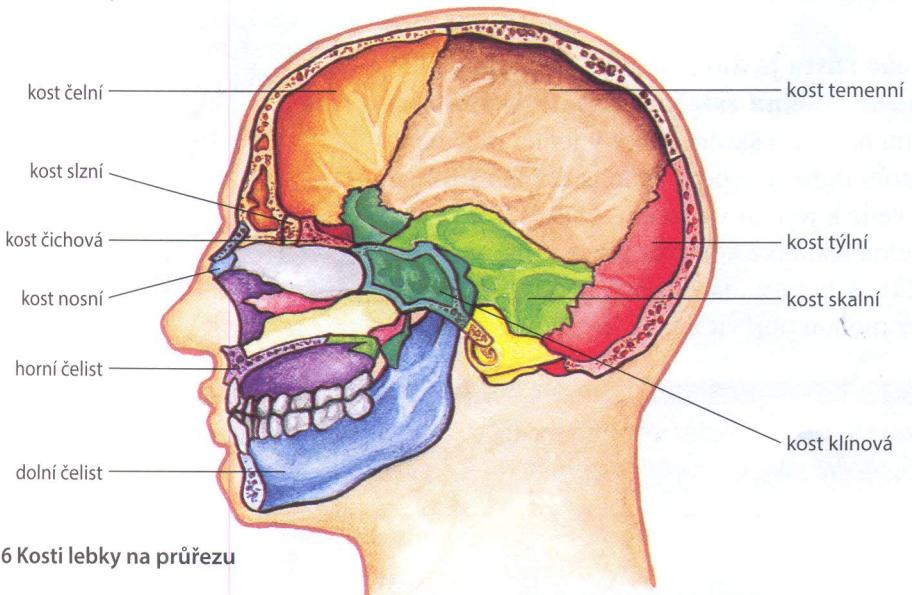


Obr. 15 Kosti lebky

U novorozenců nedosahají kosti lebky na několika místech až k sobě. Jejich vazivové spojení umožňuje růst lebky. Snadno může dojít k poranění mozku!



Obr. 17 Lebka novorozence



Obr. 16 Kosti lebky na průřezu

Páteř

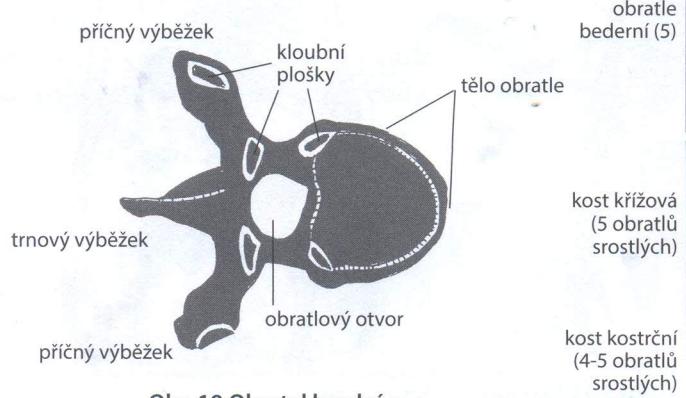
Pružnou osou celé kostry je páteř (obr. 18) složená z obratlů (obr. 19).

Každý obratel s výjimkou prvního krčního má tělo obratle orientované dopředu, oblouk a výběžky.

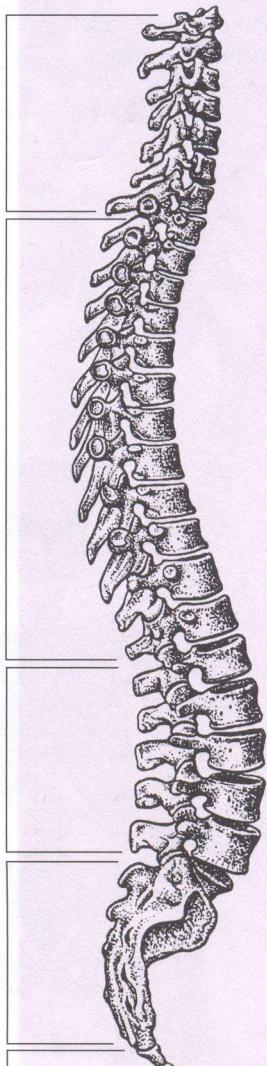
Tělo obratle a obratlový oblouk uzavírají obratlový otvor.

Spojením obratlových otvorů všech obratlů vzniká páteřní kanál, kterým prochází mícha.

Z obratlových výběžků je nejnápadnější výběžek trnový orientovaný dozadu (obr. 19). Na těla hrudních obratlů a jejich příčné výběžky jsou kloubně připojena žebra.



Obr. 19 Obratel hrudní



Obr. 18 Páteř