

LIDSKÉ TĚLO

OKRUHY

1. ANATOMIE ČLOVĚKA
2. OPĚRNÁ SOUSTAVA (KOSTRA)
3. POHYBOVÁ SOUSTAVA (SVALSTVO)
4. NERVOVÁ SOUSTAVA A SMYSLY
5. OBĚHOVÁ SOUSTAVA
6. DÝCHACÍ SOUSTAVA
7. TRÁVICÍ SOUSTAVA
8. VYLUČOVACÍ SOUSTAVA
9. KOŽNÍ SOUSTAVA
10. SOUSTAVA ŽLÁZ S VNITŘNÍ SEKRECÍ
11. POHLAVNÍ SOUSTAVA
12. GENETIKA ČLOVĚKA

ANATOMIE ČLOVĚKA

- studijní obor biologie a medicíny
- nauka o tvaru a stavbě lidského těla
- na základě popisu jednotlivých částí těla umožňuje anatomie pochopit i jejich funkci
- anatomie potvrzuje, že stavba a funkce jsou vždy nerozlučně spjaty

OBEČNÁ STAVBA LIDSKÉHO TĚLA

- velmi složitá stavba
 - velký počet orgánů s odlišnými anatomickými vlastnostmi
 - neměnná poloha orgánů v těle

OPĚRNÁ SOUSTAVA (KOSTRA)

FUNKCE

- pevná opora těla (= pasivní hybný aparát)
- na kostru se upínají svaly (= aktivní hybný aparát)
- chrání orgány
- produkuje krvinky

OPĚRNÁ SOUSTAVA (KOSTRA)

STAVBA

A. kostra trupu

páteř

- obratle: krční (7), hrudní (12), bederní (5), křížové (5) a kostrční (4-5)
→ celkem 33-34 obratlů
- meziobratlové ploténky
- vyplněna míchou
- prohnutí páteře: lordóza (dopředu), kyfóza (dozadu)

žebra

- 7 párů žeber pravých (připojených k hrudní kosti)
- 3 páry žeber nepravých (připojených na 7 žebro)
- 2 páry žeber volných

hrudní kost

OPĚRNÁ SOUSTAVA (KOSTRA)

STAVBA

B. kostra hlavy

- lebka (mozková a obličejová část)

C. kostra končetin

- dolní a horní končetiny

KOSTRA

