

Kroppen i funktion

Matspjälkning, andning och utsöndring

Repetitions hjälp Nk 2 Komvux Norrköping

Läroboken Synpunkt 2 s 178-192, 202, 217-219 utdelat material, lektionsanteckningar
samt film mm via: <http://nk.i-edu.se/naturkunskap-2/>

1. Redogör med en schematisk bild vad fast föda passerar på sin väg genom matspjälkningskanalen från det att du tar en tugga till dess att resterna lämnar kroppen.
2. Förklara utförligt vad som händer i munhålan, magsäcken, tolvfingertarmen, tunntarmen och tjocktarmen
3. Vilken/a funktion/er har:
 - a) saliven i munnen
 - b) saltsyran i magsäcken?
 - c) det slem som bildas i magsäcken?
 - d) galla?
4. Rita bilder markera viktiga detaljer och förklara med text utförligt hur tunntarmens vägg är konstruerad.
5. Var (till vilket organ) transporteras olika näringsämnen efter det att de tagits upp av blodet och lymfan - och vad sker med dem därefter.
6. Beskriv levern översiktligt och några viktiga funktioner levern har.
7. Ge 2 exempel och förklara vilken nytta bakterierna i tjocktarmen gör?
8. Ange 2 sjukdomar i matspjälkningskanalen och redogör för orsaker, symtom och behandling.
9. Vilka tre viktiga funktioner har näsan när det gäller andningen?
10. Förklara hur mellangärdet/diafragman respektive musklerna mellan revbenen är inblandade i andningen?

11. Vad är det som styr att man känner att man behöver ta ett andetag/andas snabbare?
12. Beskriv hur dina lungor är uppbyggda. Visa med bilder var gasutbytet sker i lungorna. Beskriv i detalj hur gasutbytet sker mellan luften vi andas och blodet. Använd bilder.
13. Ange 2 sjukdomar i andningsorganen och redogör för orsaker, symtom och behandling
14. Redogör för njurarnas funktion. Använd bilder och förklarande text när du svarar.
15. Vad är ADH, vilken roll har det i kroppen och hur regleras produktionen av ADH?
16. Vad menas med njursten och hur uppstår den?
17. Vad menas med njursvikt? Vad kan vara en orsak till njursvikt – förklara varför.