



Arbejdsopgaver

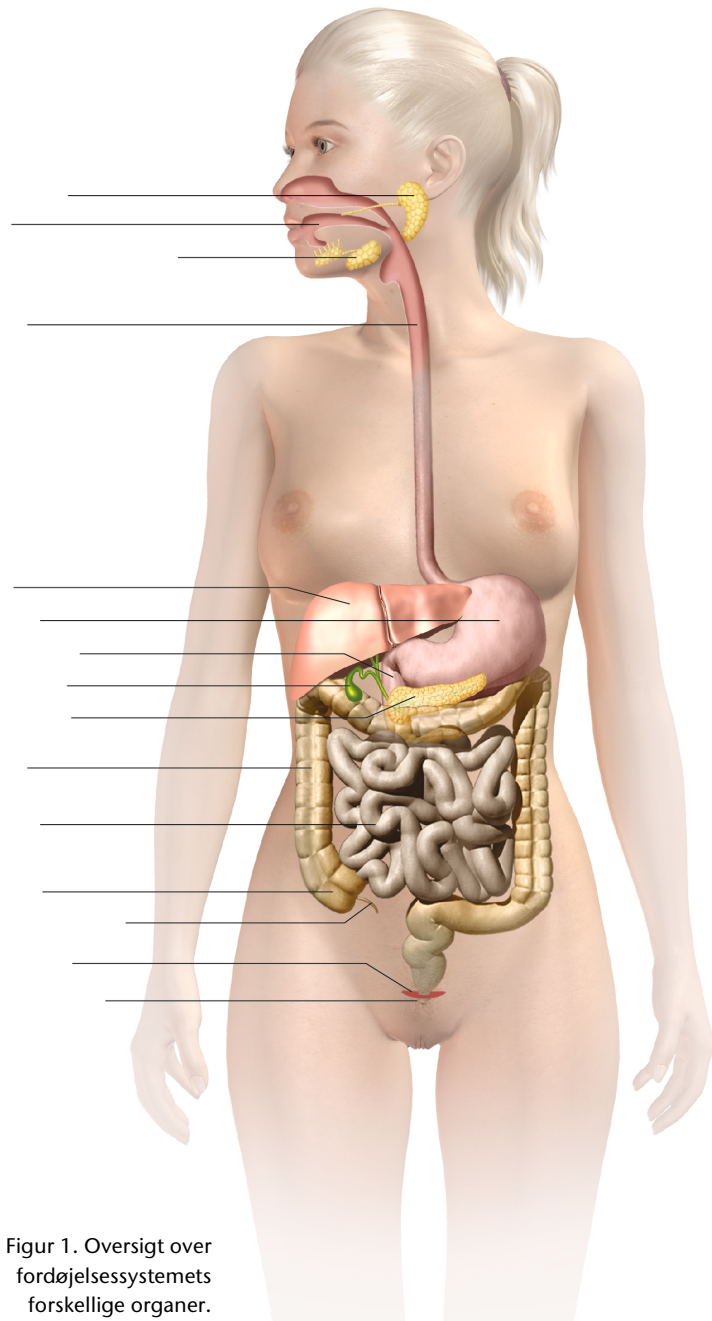
Fordøjelsen

Baseret på siderne 72-78

Opgaverne udarbejdes i grupper á tre personer.

I skal samarbejde om at sætte navne på de forskellige organer (uden at kigge i bogen).

Giv også bud på hvilken funktion de forskellige organer har.



Figur 1. Oversigt over fordøjelsessystemets forskellige organer.



Fordøjelsesprocessen

I skal hver især forberede et lille oplæg om enten carbohydrater, proteiner eller lipider ud fra nedenstående spørgsmål. I oplægget skal I inddrage de relevante figurer fra bogen og forklare dem. Til slut skiftes I til at fremlægge jeres oplæg for hinanden.

Carbohydrater

1. Hvilke typer carbohydrater indtager vi med kosten?
2. Hvad skal de enkelte carbohydrater nedbrydes til for at kunne optages fra tarmen?
3. Hvor dannes de forskellige enzymer der kan nedbryde carbohydrater, og i hvilken del af fordøjelsessystemet er de virksomme?
4. Gennemgå fordøjelsen af carbohydrater fra de spises eller drikkes, til de ufordøjede madrester forlader tarmen.

Proteiner

1. Hvordan er proteiner opbygget?
2. Hvad skal proteiner nedbrydes til for at kunne optages fra tarmen?
3. Hvor dannes de forskellige enzymer der kan nedbryde proteiner, og i hvilken del af fordøjelsessystemet er de virksomme?
4. Hvad er formålet med den lave pH der er i maven?
5. Gennemgå fordøjelsen af proteiner fra de spises eller drikkes, til de optages i tyndtarmen.

Lipider

1. Hvordan er lipider opbygget?
2. Hvad skal lipiderne nedbrydes til for at kunne optages fra tarmen?
3. Hvor dannes de forskellige enzymer der kan nedbryde fedt, og i hvilken del af fordøjelsessystemet er de virksomme?
4. Hvilket hjælpestof ud over enzymer, skal bruges for at fordøje triglycerider?
5. Gennemgå fordøjelsen af lipider fra de spises eller drikkes, til de optages i tyndtarmen.