



Opgave

Fordøjelsen

Baseret på siderne 77-89

Hver gruppe består af tre personer, de fordeler emnerne carbohydrater, lipider og proteiner mellem sig. Der forberedes et lille oplæg ud fra nedenstående spørgsmål.

Når I er færdige med forberedelsen, skal I gennemgå spørgsmålene på skift i gruppen.

Carbohydrater

1. Hvad nedbrydes de forskellige carbohydrater til, før de kan optages gennem tarmvæggen?
2. Hvor dannes de enzymer der kan nedbryde carbohydrater? Hvor virker de forskellige enzymer?
3. Gennemgå fordøjelsen af carbohydrat fra det spises/drikkes og til de ufordøjede madrester når tyktarmen. Inddrag figur 101 side 78.

Proteiner

1. Hvad skal proteinerne nedbrydes til, før de kan optages gennem tarmvæggen?
2. Hvor dannes de enzymer der kan nedbryde proteiner? Hvor virker de forskellige enzymer?
3. Gennemgå fordøjelsen af proteiner fra det spises/drikkes og til de ufordøjede madrester når tyktarmen. Inddrag figur 106 side 80 og figur 107 side 81.

Lipider

1. Hvad skal triglyceriderne nedbrydes til, før de kan optages gennem tarmvæggen?
2. Hvor dannes de enzymer der kan nedbryde triglycerider? Hvor virker enzymerne?
3. Hvilket hjælpestof skal der bruges foruden enzymer for at kunne nedbryde lipider? Inddrag figur 113 side 85 i besvarelsen.
4. Gennemgå fordøjelsen af triglycerider fra det spises/drikkes og til de ufordøjede madrester når tyktarmen.