

De spijsverteringsorganen

Onder de spijsvertering verstaat men het verteren, verkleinen van voedsel en de afbraak in de individuele bouwstenen. De organen van de spijsvertering zijn



- mondholte
- slokdarm
- maag
- twaalfvingerige darm
- dunne darm
- dikke darm

1 In de **mondholte** gebeurt:

- het verkleinen van het voedsel
- het omzetten van zetmeel in suiker

2 De **maag** is een gespierde zak bekleed met slijmvlies. Het kan maximaal 1,5 l voedsel op nemen.

- Functie:
- afscheiding van maagsap
 - het kneden van de voedselbrij
 - functie van het maagsap:
 - het doden van bacteriën
 - eiwit splitsing



3 In de **twaalfvingerige darm** mond de galweg = vetvertering, en de gang van de alvleesklier = afbraak van koolhydraten en eiwitten uit. De zo afgebroken stoffen worden door de darmvlokken in de darmwand opgenomen en met het bloed naar de lever getransporteerd.

4 De **dunne darm** heeft dezelfde taak als de twaalfvingerige darm.

5 In de **dikke darm** wordt het water aan de onverteerbare voedselresten onttrokken. Cellulose wordt afgebroken.

