**Tekenopdracht Afbraak van voedingsstoffen bij 4.4** Naam………………………………………………

Eiwitten, koolhydraten en vetten zijn naast water de belangrijkste voedingsstoffen. Deze oefening is om te leren wat er gebeurt met deze voedingsstoffen wanneer ze in het lichaam worden afgebroken.

Vul met behulp van de theorie van h. 4.4 onderstaande tabel in en lever de opdracht in aan het einde van de les.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voedingsstof | Structuur van de voedingsstof (tekening) | Structuur en naam van de afbraakproducten |
| Teken de algemene structuur van een eiwitmolecuul  (5 petptidebindingen) |  | Het afbraakproduct van eiwit heet ………………………………. |
| Koolhydraten:  Teken de algemene structuur van een zetmeelmolecuul (5 ringen) |  | Het afbraakproduct van een zetmeelmolecuul heet ………………………………… |
| Vetten:  Teken de algemene structuur van een vetmolecuul |  | De afbraakproducten van vet heten ………………………………. |