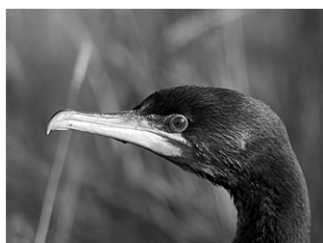


Het Markermeer

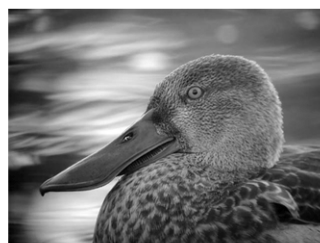
- 2p 5 Het Markermeer is een ondiepe zoetwaterplas die deel uitmaakt van het IJsselmeer. Van het voedsel in het meer leven honderdduizenden vogels. Er zijn verschillende manieren waarop vogels voedsel uit het water opnemen. Drie van zulke manieren worden genoemd in het schema op de **uitwerkbijlage**. In de afbeelding worden drie koppen van vogels weergegeven. Uit de vorm van de snavel kan afgeleid worden op welke manier elke vogel voedsel opneemt.



Q



R



S

- Op welke manier neemt elke vogel zijn voedsel op? Geef je antwoord door de letters Q, R en S op de juiste plaats in te vullen in het schema op de **uitwerkbijlage**.

In het Markermeer leven veel schelpdieren, zoals mosselen. Mosselen zeven voedseldeeltjes uit het water, bijvoorbeeld kleine plantjes zoals algen. Kuifeenden voeden zich met mosselen, die ze met schelp en al naar binnen werken. Er leven ook veel vissen, bijvoorbeeld brasems. Brasems voeden zich onder andere met insectenlarven, die weer van algen leven.

- 2p 6 In de informatie hierboven worden verschillende organismen genoemd.
→ Schrijf een voedselketen op met drie van die organismen.
- 2p 7 Een mossel weegt gemiddeld zes gram. Slechts 5% hiervan bestaat uit 'mosselvlees', de rest is schelpmateriaal. Een kuifeend eet per dag 120 gram 'mosselvlees'.
→ Hoeveel mosselen moet een kuifeend gemiddeld eten om deze hoeveelheid 'mosselvlees' binnen te krijgen? Leg je antwoord uit met een berekening.

uitwerkbijlage

5

manier van voedsel opnemen	letter
kleine organismen uit het water zeven	
duiken en vissen vangen	
kleine diertjes oppikken uit de bodem van ondiep water	