

Ik zie ik zie wat jij niet ziet

Toos Noom en Marijtje de Wit

Voor onze eindopdracht hebben wij een excursie gemaakt voor de scholenwerkgroep. De scholenwerkgroep verzorgt excursies voor basisschool leerlingen. Deze excursies worden gegeven in Parnassia in Bergen aan Zee.

Onze excursie gaat over camouflage, mimicry en biotechniek. Camouflage zien we vaak over het hoofd, dat is ook de bedoeling. Het is van levensbelang, namelijk eten of gegeten worden. Om te overleven zijn er in de natuur, door evolutie, nog meer slimheidjes ontwikkeld. Eén daarvan is mimicry, je voordoen als iets anders. De mens gebruikt slimme vondsten uit de natuur om betere producten te ontwikkelen. Dit noemen we biotechniek.

De excursie leert de leerlingen spelenderwijs en vrijwel zelfstandig over de begrippen camouflage, mimicry en biotechniek. De excursie bestaat uit een circuit van 10 a 12 opdrachten die de kinderen allemaal kunnen maken. De leerlingen leren door middel van puzzelen, kijken (filmpjes, binoculaires), tekenen, rekenen, voelen en nog veel meer, wat de begrippen inhouden. Voorbeelden hiervan zijn: knijp een ei kapot, de kracht van een honingraatstructuur, wat is het geheim van de haai en wat is er zo slim aan een pissebed. Ook gaan de leerlingen door middel van knippen en kleuren zelf ervaren hoe camouflage werkt.

De excursie wordt met een gezamenlijke buitenopdracht afgesloten, waarbij de opgedane kennis getest wordt.