



staatsbosbeheer

Foto zeearend: Bert Ooms



Natuuropdracht

Opdracht 1: De kinderen bekijken hun eigen schaduw en onderzoeken hoe schaduw 'werkt'. Zit de schaduw aan je voeten vast of niet? En als je springt? Speel schaduwtikkertje, waarbij je af bent als de tikker op je schaduw heeft gestaan.

Opdracht 2: Speel een schaduwspel op de grond. Teken een speelveld van circa 2 vierkante meter op de grond in de volle zon. De kinderen zoeken een stok en prikken daar iets aan wat een schaduw geeft, zoals een dennenappel. De dennenappel stelt een muis voor, met de stok kunnen ze de muis laten lopen over het speelveld. De tikker maakt met twee handen de schaduw van een roofvogel na. De tikker probeert met de schaduw van de roofvogel de muis te vangen, de muis rent door het speelveld, weg van de schaduw. De muis is af als hij door de schaduw van de roofvogel 'gevangen' is.

Leer het van de boswachter

Als de zon schijnt, verschijnen er automatisch schaduwen. In de ochtend staat de zon laag en heb je lange schaduwen. Op het midden van de dag staat de zon hoog aan de hemel en zijn de schaduwen kort, daarna worden de schaduwen weer langer.

Op een warme dag zoeken dieren de schaduw op voor verkoeling, zoals koeien in de wei. Koudbloedige dieren zoals hagedissen en slangen zie je in de ochtend soms zonnebaden om zich op te warmen. Als ze het te warm krijgen zoeken ook zij de schaduw op.

Voor prooidieren zijn schaduwen soms van levensbelang. Ze zijn heel alert op schaduwen van roofvogels, om het naderende gevaar aan te zien komen. De grootste roofvogel van Nederland is de zeearend, die vanwege zijn spanweidte tot 2,5 meter, de bijnaam vliegende deur heeft gekregen.



Spelen met schaduw



Materiaal: Stok, dennenappel

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL