

'Natuur blijft horen, ruiken en vies worden, maar soms is het leuk je telefoon wél uit je zak te halen'



Als een Jac. P. Thijssse 2.0 maakt Jolanda Pikkaart de jeugd van nu wegwijs in de natuur. FOTO MARK KOHN

Niet alle kinderen kunnen elk weekend naar het bos. En dat is volgens Pikkaart ook helemaal niet nodig. De natuur is ook op die lege kavel in de buurt te vinden, of in die houtwal naast het trapveldje. Belangrijker is de vaststelling dat natuur nauwelijks interessant is als je er helemaal niets van weet. Dan blijft een rij bomen een soort groene muur.

Vergrootglas-app

Een smartphone met de juiste apps kan een heel handig en toegankelijk naslagwerk zijn als er bij het huttenbouwen of tijdens een struintocht een onbekend eitje wordt gevonden, het kadaver van een dier of een gal van een boom. "De naslagwerken staan nog in de kinderschoenen", zegt Pikkaart. "In de toekomst wordt het mogelijk geluiden van vogels

op te nemen of beelden te nemen van blad of boom, waarna de app meldt om wat voor een soort het gaat."

De smartphone is ook ideaal om via QR of Layar de werkelijke omgeving te verbinden met de digitale. Via de QR-code wordt een droge tekst op een info-paneel van foto's voorzien en Layar zorgt zelfs voor bewegende beelden. "Je kunt niet ontkennen dat het voor kinderen die opgroeien met digitale media, opeens een stuk leuker wordt in het bos. En nogmaals: dat hoeft niet te betekenen dat ze niet meer in een boom willen klimmen. Integendeel."

Daarnaast bieden smartphones allerlei hulpmiddelen voor eenvoudig natuuronderzoek. Er zijn apps met een vergrootglas en meetfuncties, terwijl alle opnames natuurlijk in de klas op het digi-bord kunnen worden vertoond.

Voor leerkrachten kan een nieuwe wereld opengaan, zegt Pikkaart. "Mijn zoon oefent bijvoorbeeld topografie op zijn iPad. Dat is toch fantastisch?"

Ze lijkt wel een soort Jac. P. Thijssse 2.0, de man van de Verkade-albums en oprichter van Natuurmonumenten, die als leerkracht brak met de traditionele vooral theoretische natuur-educatie, en zijn leerlingen op ontdekkings-tocht mee naar het park nam. Pikkaart wijst, net als Thijssse toen, op de nieuwe mogelijkheden van deze tijd. En zegt: wees er niet bang voor, maar gebruik ze!

Met je smartphone het bos in, door Jolanda Pikkaart, uitg Boektweeputn.nl. Prijs: 19,95. ISBN 9088917108. Alle praktische links uit het boek op www.metjesmartphonehetbosin.nl



De beste apps voor een boswandeling

Los in 't bos

Het spel, bedacht voor kinderen van groep 6 tot en met 8, speel je met je telefoon of tablet buiten in de tuin of in het bos. De game maakt gebruik van augmented reality, een virtuele laag bovenop de werkelijkheid. Je ziet op je scherm waar je bent. De boswachter vraagt je een aantal jonge dieren groot te brengen. Hiervoor moet je opdrachten vervullen. Een virtueel vuur blussen, gif opruimen of vliegen vangen om je spin te voeren. Maar pas op voor de stroper, hij zal proberen een dier van je af te pakken.



Dierenzoeker

Zie je een dier in je huis of tuin, en weet je niet wat het is? Kijk goed en ontdek het in de Dierenzoeker. Via deze app vind je de meest voorkomende Nederlandse huis-, tuin en keukendieren. In tuinen en parken, maar ook de spin in je badkamer en de pissebed in de kelder. Nu kun je ongeveer 300 dieren vinden, dat moeten er uiteindelijk 400 worden.



Tijl!

De eerste originele app om vogelzang te identificeren en te leren herkennen. Op dit moment met 208 vogels, met tot 40 seconden lied voor elke vogel, en verscheidene opnames voor sommige vogels. Een speciale functie is dat de vogels niet alleen op alfabet gerangschikt kunnen worden, maar ook op hoe vaak ze voorkomen. Zo kunt je de meest voorkomende eerst leren, en daarna de minder frequente tuinbezoekers.

4 Leafsnap

Amerikaanse app waarmee bladeren van bomen kunnen worden gescand. Daarna levert de app de determinatie, met alle overige gegevens van de boom in kwestie. Uit welke familie hij komt, wat zijn Latijnse naam is en welke vruchten hij geeft. Nog niet met specifiek Nederlandse boomsoorten beschikbaar.

