



Foto: Marjolein den Hartog

Biologie opdracht

Ga samen met kleuters/jonge kinderen naar buiten om de natuur te aaien. Aai de blaadjes, het gras, de bloemen, de bomen. Zo ervaren ze hoe dit voelt. Blaadjes kunnen terug aaien, bijvoorbeeld door zachtjes over de wang te strelen met een blaadje.

Je kunt kinderen ook heel voorzichtig kleine diertjes laten aaien, zoals een slak of een regenworm. Of laat een diertje, zoals een lieveheersbeestje over hun handje lopen.

Leer het van de boswachter

Op de kinderboerderij is het feest in de lente. Er zijn lammetjes, schattig donzige kuikentjes, jonge konijntjes, kleine geitjes en nog veel meer aaibare dieren. Als alternatief voor de kinderboerderij is gewoon buiten ook heel wat aaibaars te vinden.

In de lente is de natuur fris en zacht. Een zacht lentebriesje aait je wangen. De eerste zonnestralen aaien je voorzichtig over je bol. De bloesems voelen zacht, de frisse groene blaadjes voelen zacht, zelfs de nieuwe topjes met dennennaalden voelen zacht. Er is veel te aaien in de tuin of de buurt. Heb je wel eens voorzichtig een slak geaaid?



Foto: Marjolein den Hartog

Bloesem.



Foto: Marjolein den Hartog

Mos.



Begeleid: Ja

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



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Foto: Marjolein den Hartog

Biologie opdracht

Elk kind zoekt een stevige tak die los op de grond ligt, die kan dienen als wandelstok. Als er zijtakjes aan de tak zitten dan kun je die afbreken, zodat alleen de stok overblijft.

Geef per tak 5 elastiekjes en laat die om het bovenste deel van de tak binden met steeds een paar centimeter ruimte ertussen, dusdanig strak dat het blijft zitten als je een voorwerp tussen het elastiekje en de tak steekt.

Dan gaan de kinderen op avontuur. Bij alles wat ze ontdekken of meemaken stoppen ze iets tussen de elastiekjes als aandenken aan het avontuur, zoals een bloem of een veer.

Gebruik de avonturenstok om de verhalen terug te horen van wat de kinderen allemaal hebben meegemaakt.

Leer het van de boswachter

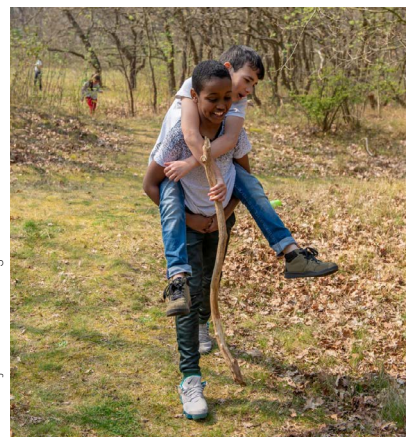
Buiten kun je spannende avonturen beleven. Er is een hele wereld te ontdekken. En met een beetje fantasie kun je zelfs op ontdekkingsreis.

Mensen bewaren vaak een aandenken aan al hun avonturen, zoals foto's maar ook voorwerpen. Dat helpt om terug te denken aan het avontuur of om erover te kunnen vertellen.



Foto: Marjolein den Hartog

Voorbeeld avonturenstok.



Je kan ook samen op avontuur gaan.



Materiaal: stok, 5 elastiekjes

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



NatuurWijs
 DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



staatsbosbeheer



Biologie opdracht

Opdracht 1: Laat de kinderen de omgeving verkennen met een gekookt ei. Kun je een ei verstoppen in het gras, of op de grond zonder dat iemand het ei ziet liggen? De kinderen verven het ei in een camouflagekleur en 'verstoppen' het ei in het zicht. Zie je het ei nu liggen?

Opdracht 2: Verf de eieren met natuurlijke kleurstoffen, zie hiernaast welke natuurlijke ingrediënten je daarvoor kunt gebruiken. Doe de eieren in een pannetje water en voeg 1 ingrediënt met een kleur toe, met een scheutje azijn zodat de kleur goed pakt. Laat 15-30 minuten koken.

Leer het van de boswachter

Mensen lusten graag een eitje bij het ontbijt. Ook veel dieren vinden eieren een lekker hapje. Daarom zijn vogelnestjes vaak verstopt en hebben veel vogeleieren camouflagekleuren zodat ze minder opvallen.

Paaseieren hebben meestal juist vrolijke kleurtjes. Je kunt er dit jaar voor kiezen om de eieren te verven met natuurlijke kleurstoffen:

Geel : paardenbloem, kurkuma, berkenblad

Oranje: wortel, sinaasappelschil

Rood : rode bietjes, schil rode ui

Groen : mate thee, spinazie, brandnetel

Blauw : rode kool, bosbessen

Bruin : uienschillen, koffiedrab



Foto: Bert Ooms

Scholekster met nest.



Natuurlijk gekleurde eieren.



30 min.



15 min.



Groep 1-6

Materialen: eieren, ingrediënt met kleur, azijn, pannetje water, warmtebron
Begeleid: Ja

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



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Biologie opdracht

Help vogels die een nestje aan het bouwen zijn, door nestmateriaal voor ze op te hangen.

Maak van ijzerdraad een spiraal (zie foto) en vul deze met zacht nestmateriaal zoals mos, twijgjes, veertjes en andere zachte natuurlijke materialen waarmee vogels hun nest kunnen bekleden.

Hang het in de tuin of op het balkon en bekijk welke vogels het materiaal er uit komen trekken.



Nest jonge merels.

Leer het van de boswachter

In het voorjaar hebben vogels het druk. Mannetjes zingen uitbundig om indruk te maken op een vrouwtje. Samen bouwen ze een nestje. Het vrouwtje legt eieren in het nestje. Als de eitjes zijn uitgebroed vliegen vader en moeder af en aan om de hongerige jongen te voeden. Dit kun je van verschillende vogels live volgen via de webcam op ['beleefdelente'](#) van de Vogelbescherming.



Voorbeeld spiraal.

Heb je een bewoond nest of nestkastje in de tuin of in de buurt? Dan kunnen de kinderen dit proces met gepaste afstand van dag tot dag zelf volgen.

Doe de [postcode check](#) op 'beleef de lente' en kijk welke vogels bij jou in de straat wonen. Waar zijn de vogels mee bezig vandaag?

Materiaal: ijzerdraad



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



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Biologie opdracht

Plukken: Pluk een flinke schaal openstaande bloemhoofdjes van paardenbloemen (op een schone plek). Niet schoonspelen, want dan spoel je de smaak weg.

Knippen: knip van elk bloemhoofdje alles wat geel is af en vang dit op in een afsluitbare pot (zo min mogelijk groen).

Intrekken: Doe enkele schijfjes citroen en sinaasappel bij het geel van de paardenbloemen. Giet er kokend water op, zodat alles net onder staat. Doe het deksel erop en laat 24 uur intrekken.

Zeven: Vang na het intrekken het vocht op door een zeef of theedoek. Meet hoeveel ml vocht je hebt en doe in een pannetje.

Koken: Voeg geleisuiker toe (300 ml vocht + 400 g geleisuiker) en breng aan de kook, 4 minuten doorkoken.

In potjes: Schenk de hete jam in uitgekookte jampotjes, deksel erop en laten afkoelen.

Leer het van de boswachter

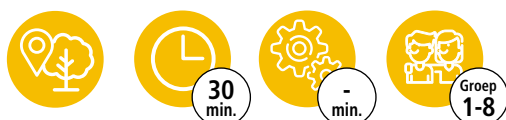
De weilanden, grasvelden, gazons en bermen zijn op dit moment vrolijk geel gekleurd door de vele paardenbloemen. Ze bloeien uitbundig vooral van maart tot mei.

Paardenbloemen zijn niet alleen prachtig geel, ze zijn ook gezond en erg lekker als je er jam van maakt. De jam smaakt een beetje naar honing en werd daarom vroeger 'armelui's honing' genoemd.

Uitgebloeide paardenbloemen zien eruit als witte pluizenbollen. Elk pluusje is een parachute waar een zaadje aan vast zit. De parachutjes worden door de wind weggeblazen om op een andere plek weer een nieuwe paardenbloem te laten groeien. Wil je een handje helpen? Blazen maar!



Paardenbloemhoning.



Materiaal: paardenbloemen, citroen, sinaasappel, kokend water, geleisuiker, schaal, schaar, pot met deksel, zeef of theedoek, pannetje, warmtebron, uitgekookte jampotjes
Begeleid: Ja

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

 **NatuurWijs**
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL