



Foto: Marco van de Burgwal

Biologie- en taalopdracht

Welke woorden vind je in een boom?

Opdracht 1: Onderzoek een boom en schrijf zoveel mogelijk boom-woorden op.

Opdracht 2: Geef daarna een lijst met woorden, bij oudere kinderen kun je moeilijkere woorden geven. Kinderen bekijken bij alle woorden hoe dit er in het echt uitziet:

Boom - wortels - stam - schors - tak - twijg - knop - blad - bloesem.

Boomkroon - bladerdek - jaarringen - boomstronk.

Bladnerven - bladmoes - bladsteel - hoofdnerf - zijnerf - bladrand - bladschijf.

Weten ze van alle woorden wat het is?

Zo nee, dan kunnen ze dit daarna binnen opzoeken op internet.

Deze opdracht kun je eindeloos variëren:

Welke woorden vind je op een grasveld?

Welke woorden vind je in de tuin?

Welke woorden vind je op het plein?

Leer het van de boswachter

Buiten kunnen kinderen veel nieuwe woorden leren. De mogelijkheden zijn eindeloos. De kinderen breiden niet alleen hun woordenschat uit, ze zien ook meteen hoe het er in het echt uitziet. En ze ontdekken waar je het kunt vinden.

Onder begeleiding kun je deze opdracht ook met kleuters doen, zonder opschrijven en met gemakkelijke woorden.



Soms vind je ook een bewoner zoals deze slak.



Foto: Marco van de Burgwal

Je kunt bij het onderzoeken ook je andere zintuigen gebruiken.



Materiaal: papier en pen, lijstje met woorden

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



NatuurWijs
 DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Hints

Biologie- en taalopdracht

Opdracht 1: De kinderen verkennen de omgeving en zoeken woorden in de categorie natuur, die uit 1, 2, 3 of 4 lettergrepen bestaan. Deze schrijven ze in een tabel en laten ze niet aan elkaar zien.

Opdracht 2: de woorden kunnen nu van elkaar worden geraden door het spelletje hints te spelen.

Leer het van de boswachter

Hints is een spel waarbij woorden geraden moeten worden, waarbij niet gesproken mag worden. Het woord wordt uitgebeeld. Als hint wordt de categorie (bv natuur) en het aantal lettergrepen van het woord gegeven door 1, 2, 3 of 4 vingers aan de binnenzijde van de gestrekte elleboog te leggen. Bijvoorbeeld Kik-ker-bil heeft 3 lettergrepen. Het woord mag in delen worden uitgebeeld zoals kikker en bil, waarbij met de vingers wordt aangegeven om welke lettergrepen het gaat.

Om te oefenen hoeveel lettergrepen een woord heeft is het handig om een woord hardop uit te spreken en bij elke lettergreep in je handen te klappen.

Voorbeeld opdracht 1

1 lettergreep	2 lettergrepen	3 lettergrepen	4 lettergrepen
1. Steen	Gras-spriet	Paar-den-bloem	Re-gen-drup-pel
2.			
3.			



Materiaal: pen en papier

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



NatuurWijs
 DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Foto: Eloy Millennia Gorjé

Biologie- en taalopdracht

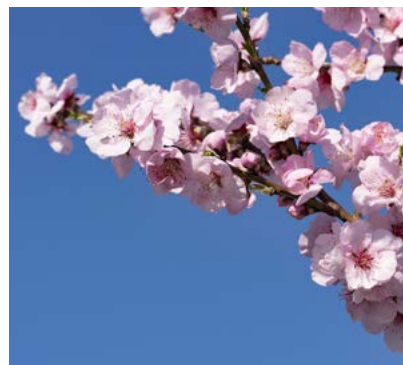
Geef de opdracht buiten zo veel mogelijk natuurlijke voorwerpen met verschillende kleuren te verzamelen, zoals gras, blaadjes, bloemetjes, stenen etc. Leg daarna de verzamelde voorwerpen op kleur en sorteer ze binnen een kleur op verschillende tinten. De kinderen geven elke tint een andere naam.

Leer het van de boswachter

Als je wel eens een muur hebt willen verven dan kom je er in de verwinkel achter dat er heel veel verschillende tinten per kleur zijn. Denk aan mosgroen, grasgroen, appeltjesgroen, boswachtersgroen of olijfgroen. Vaak hebben de kleuren een naam die met natuur te maken heeft, zoals ravenzwart, sneeuw wit, zandbeige, hemelsblauw.



Zandbeige.

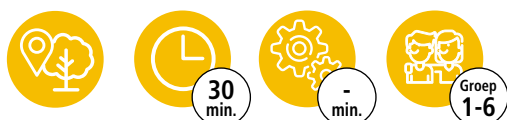


Hemelblauw.



Ravenzwart.

Foto: Albert Henckel



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



NatuurWijs
 DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Biologie- en taalopdracht

Opdracht 1: Leg met twijgjes, gras-spieten, steentjes etc. alle letters van het alfabet naast elkaar op de grond van A tot Z.

Opdracht 2: Probeer dan bij elke letter iets te vinden dat met deze letter begint. Leg bijvoorbeeld een eikel onder de E, een blad onder de B. Je mag creatief zijn, dus bijvoorbeeld een Groot blad onder de G of een Zwarte steen onder de Z.

Opdracht 3: Maak alliteraties met wat je gevonden hebt. Zoals: 'de Aarzelende Appel', het Beruchte Blad', 'de Krachtige Kever', 'de Vliegens-vlugge Vlinder', 'de Razende Rups'.

Opdracht 4: Kies de leukste alliteratie uit en verzin er een verhaal bij.

Leer het van de boswachter

Alliteratie is beginrijm waarbij de eerste medeklinker van woorden hetzelfde is. Zoals bij veel titels van Suske en Wiske: 'de Snorrende Snor', 'de Brullende Berg', 'de Koddige Kater'.



Voorbeeld ABC van twijgjes.



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



NatuurWijs
 DE NATUUR ALS KLASLOKAAL



Biologie- en taalopdracht

Opdracht 1: Speel het spel 'Wie ben ik?' 2 personen met ieder een tablet, laptop of smartphone. Ga allebei op je eigen tablet of smartphone naar de website [Nature today](https://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten). Een van de 2 kiest een bloem uit bijvoorbeeld 'bosanemoon' en zegt 'ik ben een witte bloem' – Wie ben ik? De ander kijkt naar de bloemenplaatjes en stelt vragen. Bijvoorbeeld 'heb je 6 kroonblaadjes?' 'Ja', 'heb je een heleboel gele meeldraden in het midden?' 'Ja'. Als je het denkt te weten zeg je 'Je bent een bosanemoon!'. Als het goed geraten is wissel je van beurt.

Opdracht 2: De kinderen hebben veel bloemen met de namen erbij bekeken. Nu is het tijd om naar buiten te gaan om te kijken welke bloemen ze in de tuin of op de stoep kunnen ontdekken.

Leer het van de boswachter

Winnie de Poeh: "onkruiden zijn ook bloemen wanneer je ze beter leert kennen."

Op een zonnige voorjaarsdag bloeien overal bloemen buiten: Langs de kant van de weg in de berm, op een grasveldje of onopvallend tussen stoeptegels. We lopen er vaak ongemerkt aan voorbij.

In het vroege voorjaar vind je o.a. madeliefjes, paardenbloemen, fluitenkruid, hondsdrif, pinksterbloemen, bosanemonen, herderstasjes, speenkruid, vogelmuur, paarse dovenetel.

Op de website of in de app van [Nature today](https://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten) vind je een overzicht van alle wilde bloemen die op dit moment te vinden zijn. En als je op de bloem klikt krijg je meer informatie over de bloem.



Bosanemoon.



30 min.



- min.



Groep 4-8

Materialen: 2 devices met internet (laptop, tablet, smartphone)

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



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL