Beheer en beleefkalender Methode Naut

**Algemene opmerkingen**

De methode wordt niet (meer) chronologisch gevolgd maar is in een seizoensgebonden tijdskader geplaatst.

De overige hoofdstukken worden hier omheen gepland.

**Planten**

|  |  |
| --- | --- |
| maart buiten zaaien: | spinazie, komkommer, sla, wortel, radijs, paprika, tomaten |
| maart | granen inzaaien |
| maart | beginnen met onkruid wieden |
| april | moestuin opstarten |
| mei | eerste worteltjes en bietjes oogsten |
| juni-juli | oogsten, water geven |
| augustus | onkruid wieden,oogsten, nieuwe aardbeienplantjes planten |
| november | bollen planten: tulp, hyacint, narcis, krokus, blauwe druifjes, sneeuwklokje |

**Algemene websites met lesmateriaal of tips:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Voor wie** | **Waar gaat het over** | **www** | **apps (vanaf gr 6)** |
| groep 1-2 | moestuin voor kleuters | [www.onzekleutertuin.nl](http://www.onzekleutertuin.nl) | Digi Doe Natuurkaarten |
| groep 1-8 | aanschaffen van onderzoeksmaterialen | <http://www.veldwerkwinkel.nl/> | Reptielen en Amfibieën van Nederland |
| groep 1-8 | lesmateriaal voor groene schoolplein | [www.onsgroeneschoolplein.nl](http://www.onsgroeneschoolplein.nl) | Tjilp! Vogelgezang (iSpiny) |
| groep 1-8 |  | [www.natuuronderwijs.nl](http://www.natuuronderwijs.nl) | Plantenzoeker (Groei en bloei) |
| groep 1-8 |  | [www.schooltv.nl](http://www.schooltv.nl) | Sporenzoeker |
| groep 1-8 |  | [www.onzevierkantemetertuin.nl](http://www.onzevierkantemetertuin.nl) | Paddenstoelen van Nederland |
| groep 1-8 |  | [www.onzenatuur.nl](http://www.onzenatuur.nl) | Wildplukwijzer |
| groep 5-6 |  | [www.onzeschooltuin.nl](http://www.onzeschooltuin.nl) | Vlinders in Nederland |
| groep 5-8 |  | [www.gardensafari.net](http://www.gardensafari.net) | Zoogdieren |
| groep 6-8 | bomen determineren | [www.bomendetermineren.com](http://www.bomendetermineren.com) | Vogels in Nederland |
| groep 7-8 | onderhoud planten | [www.groenvanbijons.be](http://www.groenvanbijons.be) |  |

Beheer en beleefkalender groep 1-2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| Augustus |  |  |  |  |  |
| September |  | bodemdiertjes zoeken |  |  |  |
| Oktober |  | bladerhopen maken voor overwintering egels | herfstbladeren opruimen |  |  |
| November |  |  | bollen planten |  |  |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari |  | vogels observeren | vetbollen maken  pindasnoer maken |  |  |
| Februari |  |  |  |  |  |
| Maart |  |  | plantjes voorzaaien | [www.onzekleutertuin.nl](http://www.onzekleutertuin.nl) |  |
| April |  | lieveheersbeestjes zoeken | plantjes planten in bak |  |  |
| Mei |  | kleine beestjes bekijken | planten water geven |  |  |
| Juni |  |  | planten water geven  onkruid wieden |  |  |
| Juli |  |  | planten water geven |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| Augustus |  |  |  |  |  |
| September | 1 Opruimen (afval) | bodemdiertjes zoeken | bladeren opruimen  richting composthoop |  |  |
| Oktober |  | onderdelen plant |  |  |  |
| November | 2. Vieren |  |  |  |  |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari |  |  |  |  |  |
| Februari |  |  |  |  |  |
| Maart |  |  |  |  |  |
| April | 3. Winkelen | paardenbloem, zaad, kiemen | planten zaaien in bak | Boerderijbezoek |  |
| Mei |  | planten ruiken: bloem en blad | onkruid wieden  planten water geven |  |  |
| Juni |  | moestuinplanten | groenten oogsten |  |  |
| Juli |  |  |  |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 4

| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augustus |  |  |  |  |  |
| September | 1. Varen |  |  |  |  |
| Oktober | 2. Speuren (herfst, diersporen, bos, vruchten en zaden, boom, paddenstoelen, seizoenen) | vruchten en zaden onderzoeken  slakken zoeken | slakkenbak maken |  |  |
| November | 5. Kamperen (nachtdieren, vleermuis, maan, huizen |  |  |  |  |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari |  |  |  |  |  |
| Februari |  |  |  |  |  |
| Maart |  |  | onkruid wieden |  |  |
| April | 3. Graven (lente, bollen, bodemdieren, archeologie | buiten geluiden luisteren | bollen planten  planten zaaien in bak  nestkastjes maken  maken |  |  |
| Mei |  | vogelnesten zoeken  vogels observeren | onkruid wieden  planten water geven | <http://www.beleefdelente.nl/> |  |
| Juni |  | gallen, bladluizen zoeken  regenwormen zoeken | groenten oogsten |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 5

| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augustus |  |  |  |  | Nacht van de vleermuis, eind augustus |
| September |  |  | gras knippen of maaien |  |  |
| Oktober | 1.1 Allemaal natuur (levend, levenloos, dood)  1.2 Allemaal dieren (gewervelde dieren, zoogdieren, reptielen, amfibieën, vogels, vissen)  1.3 Kleine wezens (ongewervelde dieren, insecten, spinnen, schimmel, bacterie, paddenstoel) | oude en jonge planten paddenstoelen  composthoop onderzoeken | uitgebloeide bloemen en bladeren snoeien, naar de composthoop |  |  |
| November | 5.1 Het weer (weer, neerslag, satelliet, zon, temperatuur, thermometer, wind, weer voorspellen)  5.2 Seizoenen (seizoenen, weer en natuur)  5.3 Het klimaat (zee-, land-, pool-, woestijn-, tropisch klimaat, aanpassen dieren aan klimaat) | weerstation maken |  | Leskist Het weerbericht |  |
| December |  |  |  |  | — |
| Januari | 4.1 Wat is techniek?  4.2 De fiets van Omar  4.3 De fiets, hoe werkt hij? |  |  |  |  |
| Februari |  |  |  |  |  |
| Maart |  | hommelnest maken | dorre plantenstengels afknippen |  |  |
| April | 2.1 De groene wereld (bouw plant, planten in de winter, seizoenen, kastanjetak)  2.2 Dierenwereld (planteneters, vleeseters, schutkleur, alarmkleur, seizoenen)  2.3 Samenwonen (mineralen, leefomgeving, kringloop, voedselketen) | nesten zoeken | planten zaaien in bak  onkruid wieden in zintuigentuin | <http://www.beleefdelente.nl/> | Werkkaart Plant 4 Onderzoek uitlopers van planten |
| Mei |  | waterdiertjes  bodemdieren, regenworm | gras knippen of maaien  onkruid wieden  planten watergeven | [grondonderzoek](http://www.encyclopedoe.nl/?onderwerp_id=178&alfabet_letter=B) |  |
| Juni | 3.1 Van boerderij tot supermarkt  3.2 je bent gemaakt van eten  3.3 Vleeseters en planteneters | insecten zoeken  bladeren vergelijken | hagen onkruid vrij maken | Boerderijbezoek |  |
| Juli |  |  | opruimen, afsluiten schooljaar |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 6

| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augustus |  |  |  |  |  |
| September | 1.1 Energie is overal  1.2 Van zon tot gloeilamp  1.3 De geluidsvangers | zaadplanten, mos  slakken, wormen zoeken | uitgebloeide bloemen vlinderstruik knippen |  |  |
| Oktober |  | wie eet wie  slakken… | onkruid wieden |  |  |
| November | 2.1 Drie maal water  2.2 De materialen om je heen  2.3 Piepkleine deeltjes | trekvogels  weer onderzoeken |  | Bezoek Watermuseum Arnhem  Leskist Waterkringloop | weerstation maken |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari | 3.1 Bouwen  3.2 Gemaakt in de fabriek  3.3 Handige apparaten |  |  |  |  |
| Februari |  | zon-schaduw | moestuingrond voorbereiden |  | zonnewijzer maken  bodemonderzoek |
| Maart | 5.1 Van binnen naar buiten  5.2 Allemaal rondjes  5.3 Gasbollen en steenklompen |  | voorzaaien moestuin | [maak een hommelnest](https://ivn.nl/afdeling/scharrelkids/nieuws/201406/natuurbeleving/knutseltip-bouw-een-hommelnest) |  |
| April |  |  | aardappels poten  start moestuin |  |  |
| Mei | 4.1 vader en moeder (voortplanting, eitje, zaadje, bevruchting, baltsgedrag vogels, vissen)  4.2 Over bloemen en bijen (bloembouw, stamper, meeldraden, moestuin, bonen, oogsten, bijen, stekken, bollen, knollen) | bloemen onderzoek  aardappels bekijken  bol/knol | moestuin  onderhouden |  |  |
| Juni |  | planten met stekels, brandharen  schutkleur en mimicry | moestuin  onderhouden,  oogsten |  |  |
| Juli |  |  | moestuin oogsten  composthoop omzetten |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 7

| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augustus |  |  | groenten oogsten |  |  |
| September | 1.1 De wereld van hout (boomsoorten, hout, houtverbindingen (schroef, spijker, lijmverbindingen)  1.2 Het tropische regenwoud (Tropisch regenwoud (bedreigingen) , longen van de aarde, tropisch hout, biologie, kooldioxide, kringloop van gassen, rotten)  1.3 Een blokje om (opwaartse kracht, drijven, zinken, zweven (proefjes) , opwaartse kracht, zwaartekracht, natuurkunde (levenloze natuur) , proefjes om houtsoorten te onderscheiden, kampvuur) | zaadverspreiding | groenten oogsten |  |  |
| Oktober |  | bodemdieren  sporen | struiken snoeien |  |  |
| November | 5.1 Wordt het warm vandaag (klimaat, seizoenen, dag en nacht, zonnestralen, zonnewarmte, woestijn, zonnekracht)  5.2 Gaat het waaien vandaag? (wind, windkracht, windrichting, orkaan (proefjes)  5.3 Gaat het regenen vandaag? (neerslag, wolk, ijzel, kringloop van water, waterdamp) |  | wintergevoelige planten afdekken met stro |  |  |
| December |  | voorjaarstakken bekijken |  |  | — |
| Januari | 3.1 Voeding en je lichaam  3.2 Je spijsvertering  3.3 Je vijf zintuigen |  |  |  |  |
| Februari |  | bollen en knollen boven de grond |  |  |  |
| Maart |  |  | onkruid wieden voorzaaien eenjarige planten |  |  |
| April | 2.1 Eten en gegeten worden leefomgeving (Noordpool, Veluwe), voedselketen (bosdieren), bodemdieren, schimmels, kringloop)  2.2 Hoe groeit een plant (leefomgeving (Noordpool, Veluwe), voedselketen (bosdieren), bodemdieren, schimmels, kringloop)  2.3 Mensen in de natuur (nationaal park, vervuiling, voedselweb Oosterschelde, plankton, landschap verandert, kringloop van blik, red de mus) | metamorfose  kiemplantjes, bonen | planten zaaien in bak |  |  |
| Mei |  | plantenwortels, klimplant  stuifmeel, vraatspoor, voedselketen | onkruid wieden en water geven  hagen onkruid vrij maken | [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl) | vlinderkweekpakket |
| Juni | 4.1 Achtbanen  4.2 De baan moet in elkaar  4.3 Karren maar | bloem en insectbestuiving  bijen | Insectenhotels maken  water geven |  |  |
| Juli |  |  | harken, vegen, opruimen, afsluiten schooljaar |  |  |

Beheer en beleefkalender groep 8

| Kalender | Methode | Beleven tuin | Beheer tuin | [www.tips](http://www.tips) en apps | Lesmateriaaltips |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Augustus |  |  |  |  |  |
| September | 1.1 Krachten in de natuur  1.2 Elektriciteit  1.3 Eigenschappen van Licht |  | gras knippen of maaien |  |  |
| Oktober |  | vruchten en zaden  paddenstoelen | composthoop omzetten | [www.hobbychamp.nl](http://www.hobbychamp.nl) | paddenstoelenkweekpakket |
| November | 2.1 Textiel  2.2 Metaal  2.3 Allemaal gemaakt van steen | bodemdieren, compost, gallen | nestkastjes schoonmaken | [compost onderzoeken](http://www.encyclopedoe.nl/?onderwerp_id=374) |  |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari | 3.1 Robots in actie  3.2 Van meten tot weten  3.3 Van waarnemen tot uitvoeren | overwinteren, trekvogels  winterslaap | vogelnestkastjes maken  wilgentenen snoeien | <http://www.tuinvogeltelling.nl/> |  |
| Februari |  | boomvormen bekijken |  |  |  |
| Maart | 5.1 Een ruimtekolonie  5.2 Ruimtereisplanner  5.3 Een bestemming in de ruimte |  | schooltuin bemesten |  | nationale boomfeestdag |
| April |  | fotosynthese aantonen  hulstblad met vraatspoor | gras knippen of maaien |  |  |
| Mei | 4.1 Zaad, plant, boom (bestuiving, stuifmeel, zaadbeginsel, bol, knol, zaden op reis)  4.2 Levensfasen (levenscyclus mens, puberteit, geslachtsrijp)  4.3 Metamorfosen (metamorfose, vlinder, larve, pop, sprinkhaan, bijen) | bloemen zintuigentuin onderzoeken | hagen onkruid vrij houden | Vlinderkweekpakket  Imker uitnodigen |  |
| Juni |  | waterdieren onderzoek | na 21 juni: Sintjanslot snoeien |  |  |
| Juli |  |  |  |  |  |

ADRESSENLIJST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naam | Adres | Telefoon | E-mail/www | Aanbod |
| Vlinderstichting |  |  | www.vlinderstichting.nl | vlinderkweekpakket |
| Hobbychamp |  |  | [www.hobbychamp.nl](http://www.hobbychamp.nl) | paddenstoelekweekpakket |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |