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 makenpindasnoer 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 gevenonkruid 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 opruimenrichting 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 wiedenplanten 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 onderzoekenslakken 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 plantenplanten zaaien in baknestkastjes makenmaken |  |  |
| Mei |  | vogelnesten zoekenvogels observeren | onkruid wiedenplanten water geven | <http://www.beleefdelente.nl/> |  |
| Juni |  | gallen, bladluizen zoekenregenwormen 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 paddenstoelencomposthoop 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 Omar4.3 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 bakonkruid wieden in zintuigentuin | <http://www.beleefdelente.nl/> | Werkkaart Plant 4 Onderzoek uitlopers van planten |
| Mei |  | waterdiertjes bodemdieren, regenworm | gras knippen of maaienonkruid wiedenplanten watergeven | [grondonderzoek](http://www.encyclopedoe.nl/?onderwerp_id=178&alfabet_letter=B) |  |
| Juni | 3.1 Van boerderij tot supermarkt3.2 je bent gemaakt van eten3.3 Vleeseters en planteneters | insecten zoekenbladeren 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 overal1.2 Van zon tot gloeilamp1.3 De geluidsvangers | zaadplanten, mosslakken, wormen zoeken | uitgebloeide bloemen vlinderstruik knippen |  |  |
| Oktober |  | wie eet wieslakken… | onkruid wieden |  |  |
| November | 2.1 Drie maal water2.2 De materialen om je heen2.3 Piepkleine deeltjes | trekvogels weer onderzoeken |  | Bezoek Watermuseum ArnhemLeskist Waterkringloop | weerstation maken |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari | 3.1 Bouwen3.2 Gemaakt in de fabriek3.3 Handige apparaten |  |  |  |  |
| Februari |  | zon-schaduw | moestuingrond voorbereiden |  | zonnewijzer makenbodemonderzoek |
| Maart | 5.1 Van binnen naar buiten5.2 Allemaal rondjes5.3 Gasbollen en steenklompen |  | voorzaaien moestuin | [maak een hommelnest](https://ivn.nl/afdeling/scharrelkids/nieuws/201406/natuurbeleving/knutseltip-bouw-een-hommelnest) |  |
| April |  |  | aardappels potenstart 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 onderzoekaardappels bekijkenbol/knol | moestuinonderhouden |  |  |
| Juni |  | planten met stekels, brandharenschutkleur en mimicry | moestuinonderhouden,oogsten |  |  |
| Juli |  |  | moestuin oogstencomposthoop 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 |  | bodemdierensporen | 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 lichaam3.2 Je spijsvertering3.3 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) | metamorfosekiemplantjes, bonen | planten zaaien in bak |  |  |
| Mei |  | plantenwortels, klimplantstuifmeel, vraatspoor, voedselketen | onkruid wieden en water gevenhagen onkruid vrij maken | [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl) | vlinderkweekpakket |
| Juni | 4.1 Achtbanen4.2 De baan moet in elkaar4.3 Karren maar | bloem en insectbestuivingbijen | Insectenhotels makenwater 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 natuur1.2 Elektriciteit1.3 Eigenschappen van Licht |  | gras knippen of maaien |  |  |
| Oktober |  | vruchten en zadenpaddenstoelen | composthoop omzetten | [www.hobbychamp.nl](http://www.hobbychamp.nl) | paddenstoelenkweekpakket |
| November | 2.1 Textiel2.2 Metaal2.3 Allemaal gemaakt van steen | bodemdieren, compost, gallen | nestkastjes schoonmaken | [compost onderzoeken](http://www.encyclopedoe.nl/?onderwerp_id=374) |  |
| December |  |  |  |  |  |
| Januari | 3.1 Robots in actie3.2 Van meten tot weten3.3 Van waarnemen tot uitvoeren | overwinteren, trekvogelswinterslaap | vogelnestkastjes makenwilgentenen snoeien | <http://www.tuinvogeltelling.nl/> |  |
| Februari |  | boomvormen bekijken |  |  |  |
| Maart | 5.1 Een ruimtekolonie5.2 Ruimtereisplanner5.3 Een bestemming in de ruimte |  | schooltuin bemesten |  | nationale boomfeestdag |
| April |  | fotosynthese aantonenhulstblad 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 | VlinderkweekpakketImker 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |