

DOCENTENHANDLEIDING

Groen Doen in de Klas! is een leerlijn voor het basisonderwijs. Naast werkboekjes voor de vier seizoenen voor groep 5/6 is de leerlijn nu uitgebreid met werkboekjes voor groep 7/8. Vanzelfsprekend vind je voor beide groepen ook op het online platform *Groendoenindeklas.nl* (verdiepende) opdrachten, weetjes en video's.

Groen Doen in de Klas! wil leerlingen de emotie en schoonheid van groen laten ervaren, door er op een actieve manier mee aan de slag te gaan. De leerlingen ontdekken in dit Zomerboekje meer over bloemen, planten en groente. Ze leren wat er in de zomer met bomen, planten en dieren gebeurt. Bovendien gaan ze zelf – offline en online – aan de slag met de informatie die ze op interactieve manier voorgeschiedt krijgen.





AAN DE SLAG!

Deel de werkboekjes uit. Wat zien de leerlingen op de voorkant? Kunnen ze aan de cover zien wat er zoal in het werkboekje aan de orde zal komen? Wat weten ze al over de zomer en wat nog niet?

De leerlingen schrijven hun naam op de stippellijn.

KERNDOELEN

In het materiaal komen onder meer de kerndoelen basisonderwijs *Oriëntatie op jezelf en de wereld* aan bod:

- **Kerdoel 39** De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.
- **Kerdoel 40** De leerlingen leren in de eigen omgeving veel voorkomende planten en dieren onderscheiden en benoemen en leren hoe ze functioneren in hun leefomgeving.
- **Kerdoel 41** De leerlingen leren over de bouw van planten [...] en over de functie van hun onderdelen.





PAGINA 2-3:

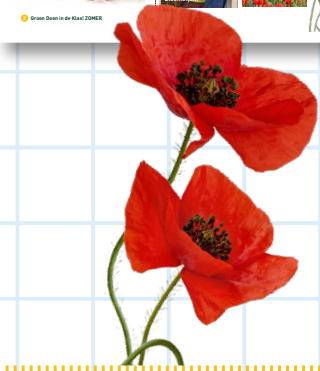
INHOUDSOPGAVE

De leerlingen bekijken de inhoudsopgave. Ze zien wat ze met het lesmateriaal allemaal gaan ontdekken en doen, en gaan al even op een creatieve manier aan de slag met het thema zomer.



ONLINE:

Bekijk op Groendoenindeklas.nl het introfilmpje, waarin bloemsierkunstenaar Pim van den Akker meer vertelt over deze zomerles.



PAGINA 4-5:

DE HELE WERELD OVER

Bloemen en planten zijn belangrijke exportproducten van Nederland. Daarover vertellen we meer in dit informatieve artikel. Waar gaan bloemen en planten vooral naartoe en hoe worden ze vervoerd?



ONLINE:

Op de website is een quiz te vinden over de bloemen die het meest aan andere landen worden verkocht. Dit is de top-5:

Aan de leerlingen de vraag om de juiste afbeelding bij de juiste bloem te zoeken. Dit zijn de goede antwoorden:

1

Rozen
2814 miljoen

2

Tulpen
1754 miljoen

3

Chrysanten
1165 miljoen

4

Gerbera's
1070 miljoen

5

Lelies
273 miljoen

HOE OVERLEEFT JE TUIN EEN BLOEDHETE ZOMER?

HELE ONVERWACHT, LUTSEBOERDE HEERLIJKES EN SLAP DRONKE PLANTEN. SOMS VEERT HET VERKORTEN MAAN IN DE ZOMER IS HET DOOR ONVERWACHT STEEDS MINDER BLOEDHETE EN DROGTUIG. HOE ZOU JE DAT HET GROEN IN JE TUIN OF OP JE BALKON NIET VERKORTEN VUUR TIPS.

TIP 1 HET RECENT... WIEGEN
 Gebruik een goed gekozen regenspomp of plant een regenspomp in de tuin. Het regenspomp is in een hoop water, en het regenspomp is in een hoop water, en het regenspomp is in een hoop water.

TIP 2 MINDER MAIEN
 Minder maaien helpt je om de grond die het blad bedekt te behouden. Het helpt om de grond die het blad bedekt te behouden. Het helpt om de grond die het blad bedekt te behouden.

TIP 3 PLANTEN VERKORTEN
 Zorg dat je planten niet te dicht opeen staan. Zorg dat je planten niet te dicht opeen staan. Zorg dat je planten niet te dicht opeen staan.

TIP 4 SPROELEN ZONDER ZON
 Sproei je planten regelmatig met water, ook als het niet regent. Sproei je planten regelmatig met water, ook als het niet regent. Sproei je planten regelmatig met water, ook als het niet regent.

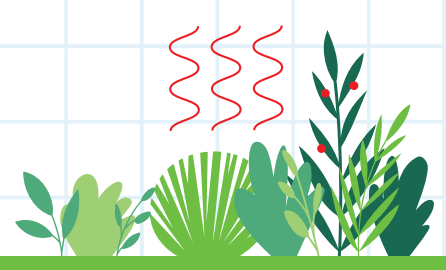
TIP 5 MIDDAGSE PLANTEN
 Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer. Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer. Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer.

TIP 6 MIDDAGSE PLANTEN
 Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer. Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer. Middagse planten zijn beter geschikt voor de zomer.

PAGINA 8-9: HOE OVERLEEFT JE TUIN EEN BLOEDHETE ZOMER?

Van minder maaien tot steentjes strooien. Nu de zomers door klimaatverandering steeds droger worden, is het zaak om je tuin niet te laten verpieteren. Met deze vijf praktische tips kunnen de leerlingen thuis aan de slag.

TIP
 Heeft je school een eigen tuin of schooltuintjes? Dan kun je de tips uit dit artikel ook daar toepassen, samen met de klas!



VAGE VRUCHTEN Quiz

Een sinaasappel, banaan en mango in de blender. Een appel in de paase of een kiwi als tussenvoer. De quiz is een leuke manier om te leren over vage vruchten. Maar hoe je deze vage vruchten afrekent, weet je niet van de naam van de vrucht maar de foto die erbij hoort. (Bijvoorbeeld: kiwi of kiwi fruit)

1. Pepino
2. Drakenfruit
3. Aki
4. Jackfruit
5. Rambutan
6. Cupuaçu
7. Goudbees

1. Inwendig
 De kiwi is een vrucht die inwendig rijpt. Het is een vrucht die inwendig rijpt. Het is een vrucht die inwendig rijpt.

2. Middenrijp
 De kiwi is een vrucht die middenrijp rijpt. Het is een vrucht die middenrijp rijpt. Het is een vrucht die middenrijp rijpt.

3. Buitenrijp
 De kiwi is een vrucht die buitenrijp rijpt. Het is een vrucht die buitenrijp rijpt. Het is een vrucht die buitenrijp rijpt.

PAGINA 10-11: VAGE VRUCHTEN QUIZ

Iedereen kent bananen, appels en kiwi's. Maar zijn ook allerlei (exotische) fruitsoorten die minder bekend zijn. In dit artikel leren we meer over ze. En door de quiz te spelen, leer je meteen hoe ze eruit zien. Dit zijn de juiste antwoorden:

- 1 D 2 A 3 E 4 C 5 G 6 B 7 F

ONLINE:

Tot zover de onbekende vruchten. Online kunnen de leerlingen een sleepopdracht doen over de meer bekende fruitsoorten. Die kennen ze wel, maar weten ze aan welke struiken, bomen en planten deze vruchten groeien? Daar komen ze achter door deze quiz te spelen. Dit zijn de goede antwoorden:

ANTWOODEN ONLINE

Ananas Banaan Framboos Kiwi Aardbei Pruim



VAN ZONNEBLOEM TOT SNEEUWKLOKJE

Veel planten hebben een naam die te maken heeft met het weer of de seizoenen. Waarom is dat? In GROENKOPPEN IN DE KLAS! Bezoek een veld, en 'n plant. Deel een...

WIST JE DAT...
De zonnebloem is Frans. Hij draagt de naam van de zonnebloem die in Frankrijk wordt gevonden. Dat betekent: zonnebloem.

Zonnebloem

LEKKER BAKKEN IN DE ZON

Zomer is de ideale tijd om zonnebloemen te bakken. Deze plant staat het liefst de hele dag met 'n kopje te bakken in de zon. Sterker nog, de bloemen drogen overdag mee met de zon. Als de zon 'n nacht weg is, draai de plant zich terug naar het noorden. Dat is de richting van waar de zon in de ochtend weer opkomt. Weinig andere planten geven je zo 'n zomers gevoel als de vrolijke, gele zonnebloem.

LEKKERE PLANT

Zonnebloemen verspreiden in verschillende soorten. In het noorden, zoals Vincent van Gogh's zonnebloemen of de zonnebloem die in de zandduinen groeit. De zonnebloem wordt gebruikt om te bakken of te frituren. Je kunt de pijnlijke zonnebloem ook eten, als een kleine snack.

OPDRACHT

Op deze pagina lees je het verhaal over Apollo en Clytie. Kun jij ook een opdracht maken? Verzin een verhaal waarin een plant of bloem de hoofdrol speelt. Het op en eruit maximaal 100 woorden.



PAGINA 12:

VAN ZONNEBLOEM TOT SNEEUWKLOKJE

in de rubriek 'Van zonnebloem tot sneeuwkllokje' ontdekken de leerlingen elk seizoen meer over een plant die in zijn naam iets draagt wat met het weer of de seizoenen te maken heeft. Deze keer is het de beurt aan de zonnebloem, die bij uitstek een zomers vakantiegevoel oproept.

Om de fantasie te prikkelen staat er een opdracht op deze pagina. De leerlingen wordt gevraagd een kort verhaaltje te verzinnen waarin een plant of bloem de hoofdrol speelt. Komen de leerlingen er niet uit? Help ze dan op gang door een paar steekwoorden te geven die ze in hun verhaal moeten verwerken, bijvoorbeeld *roos*, *verliefd* en *tranen*.



Magische midzomerkrans

Wat heb je nodig?

- Een bos land 'n' heren
- De zonnegod
- Midzomer

Hoe maak je het?

1. Verdoel het lange gras in drie plakken. Bind de plakken van de drie plakken samen met een string. Vlecht het gras tot een lange vlecht.
2. Maak het vlecht van de vlecht weer vast door er een stringe grasplant omheen te knopen. Maak op het gras je handje te door het gras omhoog te houden en maak het begin en het einde van de vlecht een vlecht vast. Dit doet door meer stringe gras. Als dat niet goed genoeg lijkt, gebruik dan een stringe draad. Steep de stringe weg in de vlecht, of laat ze lekker wild zijn.
3. Maak kleine spantingen in de grasvlecht en steek daar je bloemen in. De stringe draadjes kun je zo een paar keer door het gras op en een keer weer. Steek de bloemen er in tot ze vast zijn.
4. Prik je bloemenkrans en blijf er je de bloemen mee verdoel vast. Wat is je vlecht van de vlecht?

Zonnegod

In het voorjaar wordt het steeds later donker. Dat gaat door tot 21 juni, de langste dag van het jaar. Het is de zonnegod die de zonnegod is. In veel landen worden dan midzomerfeesten gevierd. Na 21 juni wordt het weer steeds vroeger donker.

GREEN ONLINE

Op de website vind je nog een knutsel!



PAGINA 13:

MAGISCHE MIDZOMERKRANS

Dit is in eerste instantie een knutselpagina, waarbij je stap voor stap een zomerkran voor in je haar kunt maken. In tweede instantie leer je ook iets over de zonnegod en de rituelen die daarmee gepaard kunnen gaan.



ONLINE:

Op de website is nog een tweede knutsel te vinden: het maken van een droogboekje.

Zonnegod

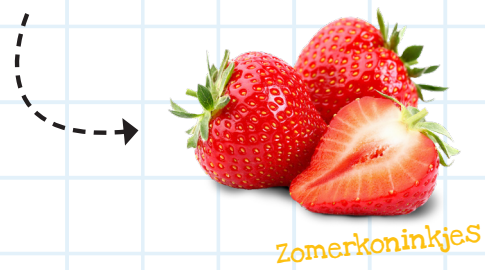
In het voorjaar wordt het steeds later donker. Dat gaat door tot 21 juni, de langste dag van het jaar. Dat noemen we ook wel de zonnegod. In veel landen worden dan midzomerfeesten gevierd. Na 21 juni wordt het weer steeds vroeger donker.



PAGINA 20-21:

VERSIER JE PICKNICKTAFEL

Twee pagina's vol knutseltips om een vrolijke, zomerse picknicktafel te maken, inclusief een recept met zomerkoninkjes.



ONLINE: Online zijn nog meer knutseltips te vinden.



PAGINA 22-23:

DAT VERDIENT EEN BLOEMETJE

Inti (11) mag iemand die dat echt verdient verrassen met een zelfgemaakt boeket. Hij kiest voor oma Tilly, "omdat ze vaak helpt met het uitlaten van mijn hond Baasie."

Inti maakt zijn creatie samen met bloemsierkunstenaar Pim van den Akker. Aan de hand van dit verhaal kunnen de leerlingen nadenken over wie ze zelf nu eens zouden willen verrassen.

De opdracht is een mooie aanleiding om met de klas in gesprek te gaan: hoe voelt het om verrast te worden met bloemen? En hoe is het als iemand aan jou denkt?

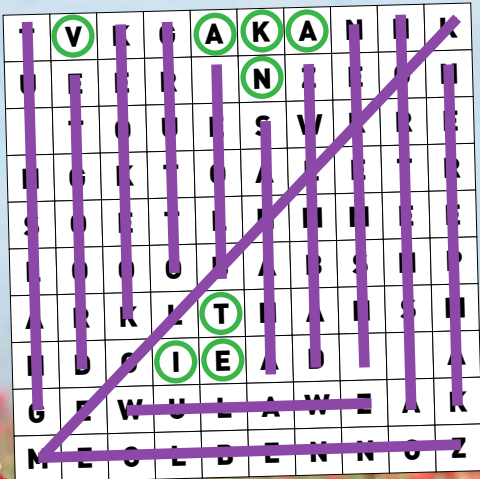


ONLINE: Op de website kun je in een filmpje zien hoe Inti zijn bloemstuk heeft gemaakt. Vervolgens brengt hij het naar oma Tilly.

WOORDZOEKER

WOORDZOEKER

Streek de woorden hieronder weg en maak met de overgebleven letters een nieuw woord.



- ANANAS
- BLOEI
- DROOGTE
- GRUTTO
- HORTENSIA
- INSMEREN
- KAMPEREN
- KOEKOEK
- KORENBLOEM
- TUINSLANG
- ZONNEBLOEM
- ZWALUW
- ZWEMBAD

OPLOSSING

V a k a n t i e

COLOFON:

©2022 Groen Doen in de Klas! is een initiatief van Flower Factor en Young Crowds. Bij dit werkboekje horen ook een handleiding en online lesmateriaal op www.groendoenindeklas.nl. Niets uit de uitgaven (print & digitaal) mag worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming. De inhoud is auteursrechtelijk beschermd.



Tot slot van dit werkboekje een klassieke woordzoeker met winter als thema. De woorden kunnen horizontaal, verticaal en diagonaal worden weggestreept en je kunt letters twee keer gebruiken. Het antwoord dat in de hokjes moet worden ingevuld, is **VAKANTIE**.



COLOFON

Groen Doen in de Klas! is een onafhankelijke stichting en initiatief van Flower Factor en Young Crowds. © Niets uit het werkboekje, de docenten-handleiding en van de website www.groendoenindeklas.nl mag worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming. De inhoud is auteursrechtelijk beschermd.

IN OPDRACHT VAN:

Stichting Groen Doen in de Klas!

NAMENS FLOWER FACTOR:

CREATIE Pim van den Akker

FILM Charlotte Dessens

FOTOGRAFIE Pim van den Akker

REDACTIE Pim van den Akker



NAMENS YOUNG CROWDS:

REDACTIE Raymond Krul, Carolien Plasschaert, Marrit Schuddebeurs,

Lotte Stegeman COÖRDINATIE Rico Massar FOTOGRAFIE AdobeStock,

Dreamstime, Shutterstock, Marrit Schuddebeurs

VORMGEVING Melle Mellink ONLINE Annemarie Dekker, Lennard Meijer