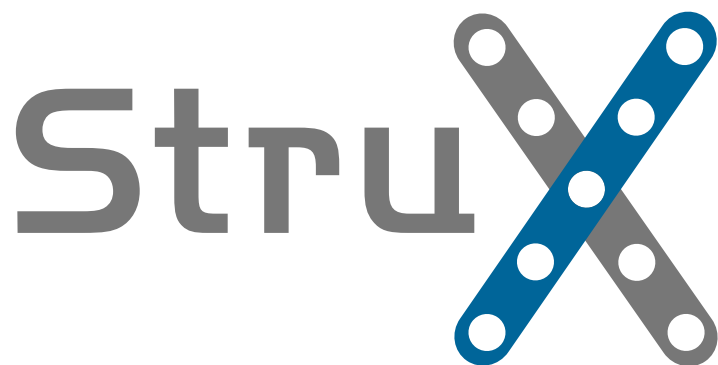




IK EN DE MAATSCHAPPIJ

PLANTEN EN DIEREN THUIS





COLOFON

Uitgeverij: Edu'Actief b.v.

0522-235235

info@edu-actief.nl

www.edu-actief.nl

Auteur: Hanneke Molenaar

Inhoudelijke redactie: Ina Berlet

Eindredactie: Daphne Ariaens

Titel: Ik en de maatschappij - Planten en dieren thuis

ISBN: 978 90 3722 281 4

Eerste druk/eerste oplage

Omslagfoto: iStock

Foto pagina 61: www.tuinadvies.nl

© Edu'Actief b.v. 2015

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16h Auteurswet dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (www.reprorecht.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in compilatiewerken op grond van artikel 16 Auteurswet kan men zich wenden tot de Stichting PRO (www.stichting-pro.nl).

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.

Door het gebruik van deze uitgave verklaart u kennis te hebben genomen van en akkoord te gaan met de specifieke productvoorwaarden en algemene voorwaarden van Edu'Actief, te vinden op www.edu-actief.nl.



INHOUD

Voorwoord	4
Hoofdstuk 1 Bloemen verzorgen en schikken	6
Hoofdstuk 2 Kamerplanten verzorgen	24
Hoofdstuk 3 Een tuin verzorgen	39
Hoofdstuk 4 Huisdieren verzorgen	64
Hoofdstuk 5 Herhaling	82
Eindopdracht en reflectie	89

VOORWOORD

Dit leer-werkboek gaat over hoe je bloemen, planten en dieren verzorgt.

Het gaat over:

- herkennen van enkele soorten bloemen en planten
- de seizoenen
- de verzorging van tuinplanten door de seizoenen heen
- de verzorging van huisdieren en van zieke dieren.

Picto

In dit boek zie je bij sommige opdrachten een picto.

Een pictogram geeft je informatie over de opdracht.

Hierna lees je wat de picto's betekenen.



VOORBEREIDEN

Bij dit picto ga je nadenken over een opdracht.

Je denkt na over wat je straks gaat doen.

Je gaat de opdracht voorbereiden.



UITVOEREN

Bij dit picto ga je de opdracht uitvoeren.

Je gaat bijvoorbeeld iets maken.

Of je gaat iets doen.



EVALUEREN

Bij dit picto ga je evalueren.

Je controleert of je de opdracht goed hebt gedaan.

Wat ging er goed en wat ging er minder goed?

Wat vond je van de opdracht?

Wat kon je eerst niet, wat je nu wel kunt?

Wat ga je de volgende keer anders doen?

**REFLECTEREN**

Bij dit picto ga je reflecteren.
 Je denkt na over wat je hebt geleerd.
 En wat dat betekent voor je toekomst.
 Wat ga je nu doen?
 Hoe gaat het verder?

**IN GESPREK**

Bij dit picto ga je in gesprek.
 Om een opdracht na te bespreken kun je de StruX-kaarten gebruiken.

**WEBSITE**

Bij dit picto ga je iets bekijken op de website van StruX.
 Dit kan bijvoorbeeld een foto, formulier of film zijn.
 Volg deze stappen.

1. Ga naar www.strux.nl
2. Klik op de knop deelnemer.
3. Klik op 'Ik en de maatschappij'.
4. Klik op de foto van dit leer-werkboek.
5. Klik op de link van de opdracht.

**PORTFOLIO**

Misschien werk je met een portfolio.
 In je portfolio stop je bewijsstukken.
 Als je dit picto ziet, kun je een bewijsstuk toevoegen.
 Bespreek dit met je begeleider.

Beeldwoordenboek

In dit boek staan gekleurde woorden.
 Gekleurde woorden moet je kennen.
 Het zijn belangrijke woorden.
 Deze woorden kun je opzoeken in het beeldwoordenboek.
 Ga naar beeldwoordenboek.strux.nl.

HOOFDSTUK 1

BLOEMEN VERZORGEN EN SCHIKKEN

Dit hoofdstuk gaat over het verzorgen en schikken van bloemen.

Je gaat oefenen met:

- herkennen van verschillende soorten bloemen
- verzorgen van verschillende soorten bloemen
- schikken van bloemen.

Het gaat ook over bloemen en het milieu.

En wat bloemen kunnen betekenen voor een ander.

Bloemen

Bloemen horen bij mensen.

Bloemen geven **sfeer** en halen iets van de natuur in huis.

Ze zijn een mooi cadeau voor een feest. Of om iemand te bedanken.

Maar je kunt ze ook geven bij een verdrietige gebeurtenis.

Sommige soorten ruiken lekker.

Bloemen blijven langer mooi als je ze goed verzorgt.

OPDRACHT 1

Koop je graag bloemen? **ja/nee**

Vind je het leuk om bloemen te krijgen? **ja/nee**



Bekijk de foto's.

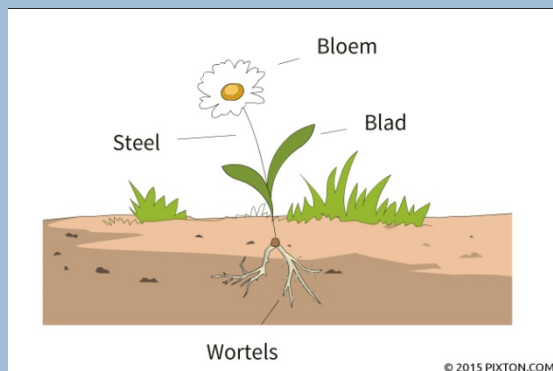
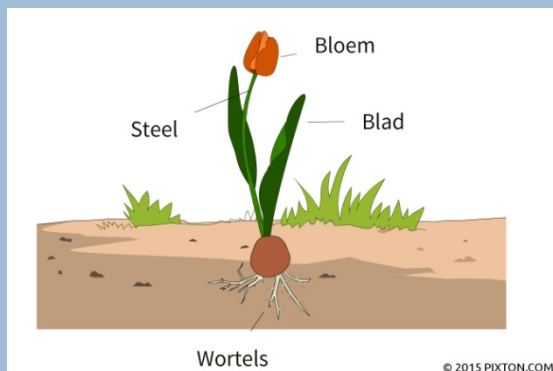
Schrijf de namen van de bloemen bij de foto's.

Wat vind jij mooie bloemen? _____

Stel, je krijgt een bos bloemen. Wat doe je met de bos bloemen? _____

Wat gebeurt er als je dat niet doet? _____

Bloemen hebben water en voeding nodig



Bloemen groeien aan een plant.

De plant zuigt met zijn wortels vocht en voeding uit de grond.

De voeding bestaat uit zouten die in de aarde zitten.

Die zouten zuigt de bloem met het vocht op.

Daarvan leeft en groeit de plant. Dus ook de bloem.

Bloemen die je plukt of afsnijdt, krijgen geen voeding meer op de gewone manier.

Dat merk je ook bijna meteen. De bloem gaat slap hangen en **verlept**.

Jij neemt de verzorging over. Je geeft de bloemen water en misschien voedingsstoffen.

De precieze verzorging hangt af van de soort bloem.

Voorjaarsbloemen hebben voldoende aan een klein laagje water.

Zomerbloemen hebben veel water nodig.

OPDRACHT 2

Waarvan leven planten en bloemen?

Op welke manier komen planten en bloemen aan water en voeding?

Wat gebeurt er met een bloem die je plukt of afsnijdt?

Hoe verzorg je een afgeplukte bloem?

OPDRACHT 3



Je geeft een verjaardagsfeest. Je krijgt bloemen.

Bekijk de afbeelding.

Is dit een goede manier om de bloemen neer te leggen? **ja/nee**

Wat kan er nu met de bloemen gebeuren?

Bedenk een manier om de bloemen goed te verzorgen tot na het feest.

Teken jouw oplossing naast de foto of schrijf jouw oplossing op.

Bloemen en hun stelen

De bloem blijft langer mooi en fris door het water dat hij door de steel opzuigt.

Door alle stelen lopen dunne buisjes.

Als een soort open draden.

Door die buisjes zuigt de bloem het water naar zich toe.

Maar dat gaat niet bij iedere bloem op dezelfde manier.



Dunne, houtachtige steel

Een roos staat op een dunne, stevige steel.

Net als een freesia of een sering.

Soms lijkt de steel wel van hout.

Door de dunne steel zuigt de bloem niet makkelijk water op.



Roos.



Fresia.



Sering.

Harige steel

Een gerbera heeft een harige, zachte steel.

Net als een anemoon.

Deze steel is dikker dan bij de roos of de sering.

De buisjes zijn ook groter. Het water kan er makkelijk doorheen.

Maar door de haartjes kan de steel snel gaan rotten.



Gerbera.



Anemoon.

Dikke, zachte steel

Narcissen en tulpen groeien uit een bol.

De stelen zijn dik en zacht en worden gauw slap.

Dat komt omdat de buisjes breed zijn. Er kan veel water door.

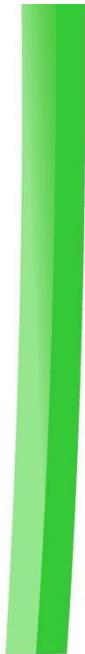


Narcis.



Tulp.

OPDRACHT 4



1



2



3