

Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

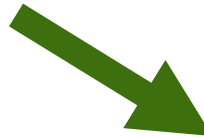
# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

## Groene lesvoorbeelden gebundeld

een vruchtbare uitwisseling tussen basisschool en groen onderwijs (VMBO)



*Snel met elkaar aan de slag*



Ontwikkeld in het kader van het RIGO-Project:  
Growing Green Competence Center



**wellantcollege**  
||

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

## Lesmaterialen aangereikt voor het basisonderwijs



Een map in ontwikkeling,  
een handreiking, voor verdere invulling

### **Ontwikkeld in het kader van het RIGO-Project: Growing Green Competence Center**

Dit project is een initiatief van Wellantcollege, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit (PPO-BBF) en Innovatie-en Praktijkcentrum Groene Ruimte (IPC-GR).

Het project werkt onder andere aan imagoverbetering van de groene sector en doorlopende leerlijnen van groen VMBO-MBO en HBO. In dit onderdeel wordt een uitwisseling tussen VMBO en basisschool bevordert. Met deze uitwisseling wordt geprobeerd de belangstelling te wekken van basisschoolleerlingen voor het groene onderwijs opdat meer kinderen hiervoor zullen kiezen.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

## Een map om mee aan de slag te gaan

Onder het motto' **Kijken, leren, kiezen, zelf doen**' hebben we een map samengesteld om met leerlingen direct aan de slag te gaan. De map is het resultaat van een nauwe samenwerking in een werkgroep, samengesteld uit leerkrachten van het Wellantcollege.

### **Gericht op groep 7 en 8**

Hoofdgedachte is om leerkrachten en leerlingen van groep 7 en 8 uit het basisonderwijs lessen aan te bieden die:

- op de basisschool vaak niet uitgevoerd kunnen worden
- een beeld geven van wat het groene onderwijs aan vakken te bieden heeft
- leerlingen een beeld geven hoe het groene vmbo les geeft
- extra ondersteuning kunnen geven aan vakken op de basisschool

De aangeboden lessen die u in deze map aantreft, zijn door de werkgroep ontwikkeld vanuit hun schoolervaringen en zijn door een aantal basisscholen met enthousiasme toegepast. Ze zijn kort omschreven zodat ze ook voor de leerlingen makkelijk leesbaar zijn.

### **Verdere afstemming**

De VMBO-scholen zullen met u contact hebben over de inhoud van deze map en eventueel met u afstemmen of een van de genoemde lessen een aanvulling voor u is. De planning is dat dit in de maanden september tot en met december wordt aangeboden aan uw school

De map zal de komende tijd uitgroeien, vandaar het losbladige systeem. Tevens kunt u ons aansturen tot nieuwe bijdragen van lessen waaraan u behoefte heeft. Op die manier werken we aan een doorlopende lijn om het contact tussen het basisonderwijs en VMBO verder te versterken. Een lijn naar de toekomst.

We hopen op een vruchtbare samenwerking; een duidelijk doel voor docenten en leerlingen.

Bedankt voor uw medewerking.

De werkgroep

***Samen aan de slag voor een sterkere band  
tussen basisonderwijs en vmbo***

Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Economie**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



## Onderwerp:

Geschiedenis van betaalmiddelen  
en de functie van geld

## Dit ga je doen:

Misschien krijg je zakgeld?  
Of je verdient wat door  
klusjes te doen voor iemand.  
In deze les leer je dat betalen  
vroeger heel anders ging.

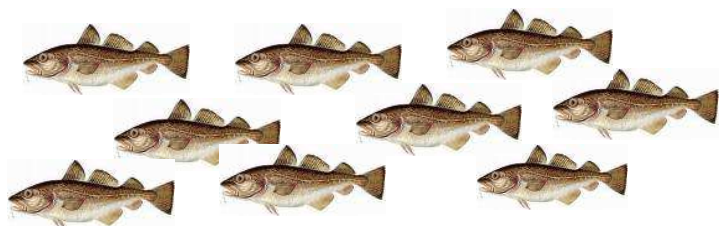


## Wat weet je nu?

Er is niet altijd geld geweest en  
mensen "betaalden" elkaar lang  
geleden op heel andere manieren.



=



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Verzekeringen

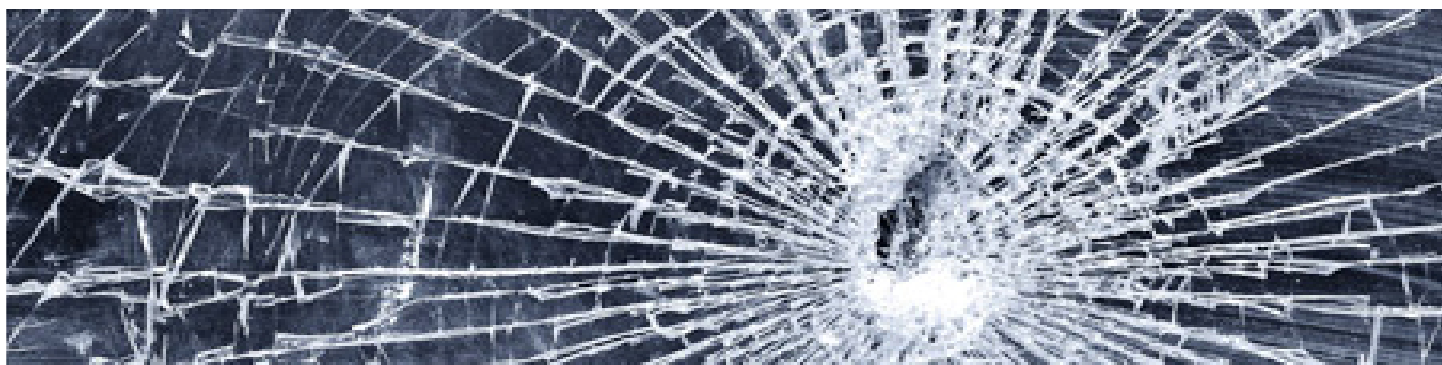


**Dit ga je doen:**

- je speelt een spel
- je leert wat er in je leven kan gebeuren en wat het allemaal kan kosten

**Wat weet je nu?**

Dat als je een verzekering neemt, je altijd iets terugkrijgt van wat je had.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Geld, wat heb je er aan?

## Dit ga je doen:

- je leert dat geld niet altijd en overal evenveel waard is
- je hoort waarom je geld niet mag namaken
- je komt er achter wat de Nederlandse Bank doet met ons geld



## Wat doe je met geld?

Met geld kan je leuke dingen doen! Toen je klein was wist je al dat een lolly niet zo duur is. En nu weet je dat je voor een iPod wel moet sparen.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

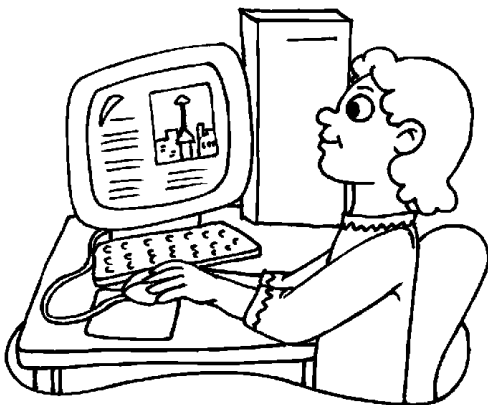
## En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Computerles:  
keuzes maken over geld uitgeven



### Dit ga je doen:

Je gaat een quiz doen.  
Eerst zie je een film,  
die eigenlijk je leven laat zien.  
Na deze film beantwoord je  
vragen en kan je euro's  
"verdienen".



### Word jij later rijk en gelukkig?

Aan het eind zien of je  
teveel geld uitgeeft of juist goed kan sparen.  
Word jij later rijk en gelukkig?



Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

## **Verwerking agrarische producten**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Hoe blijf je gezond?

**Dit ga je doen:**

Eten en drinken heb je nodig om gezond te blijven. Maar, wat eet jij? Wat zou je minder kunnen eten, wat meer?

**Gezond eten**

Na deze les weet je precies wat je moet eten om gezond te blijven (wil je toch?)

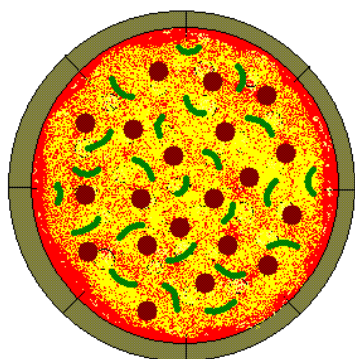


# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Pizza's maken



**Dit ga je doen:**

- je gaat zelf de pizzabodem kneden
- je gaat creatief aan de slag met de vulling
- je kiest je eigen smaak (tomaat, ui, champignons...)

**Eet smakelijk**



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Kruidnootjes bakken



**Dit ga je doen:**

- je maakt zelf kruidnotendeeg
- (kruidnoten zitten vol kruiden!)
- je maakt ze in de vorm die je hebben wilt
- je bakt je eigen kruidnootjes

**Jij hebt de meest verse!**

In september liggen ze al in de winkel.

Maar zelfgebakken kruidnootjes zijn natuurlijk het allerlekkerst!



Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Plant**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Breng zelf plantjes aan de groei



## Dit ga je doen:

- werken met potjes en aarde
- zaden uitzoeken
- zaaien
- afdekken
- watergeven en verzorgen



## En dit krijg je dan:

Je eigen plantjes



Niet uit de supermarkt,  
maar door jou zelf  
gekweekt en verzorgd.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Groeiende groene haren

**Dit ga je doen:**

Je gaat een poppetje maken van graszaad en een panty.



**Haren knippen**

Als je dit poppetje goed verzorgt, kun je al na een paar dagen zijn haren knippen.....



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Een plantaardig taartje



**Dit ga je doen:**

In deze les ga je heel creatief aan de slag met het maken van je eigen taartje van bladeren en vruchten.

Maak je eigen ontwerp en ga met de leukste vruchten en bladeren aan de slag!



**En dit krijg je dan:**

Een taart om van te smullen en om naar te kijken!





Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

## **Groen, natuur en omgeving**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



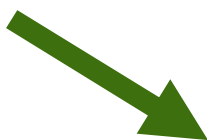
**Onderwerp:**

Aanleg en onderhoud van tuinen

**Dit ga je doen:**



- je gaat veel leren over gereedschap waarmee je in de tuin werkt
- hoe je er veilig mee om moet gaan



**Een ervaring rijker**

Na deze les weet je de verschillende functies van elk gereedschap en kun je overal veilig aan het werk.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Maak je eigen bollentuintje



**Dit ga je doen:**

- je gaat een bloempot vullen met bollen
- daarna zet je een ander plantje in de aarde boven de bollen



**Onzichtbare groei**

Moet je eens zien wat er gebeurt als het bovenste plantje uitgebloeid is.



Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Biologie**

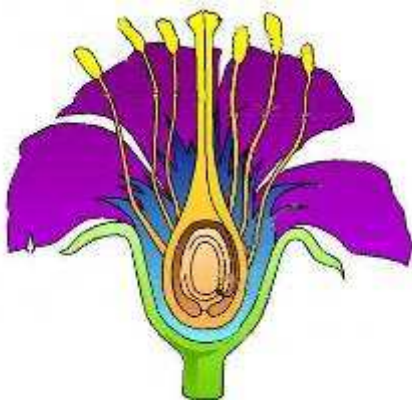
# Kijken, leren, kiezen, zelf doen



En wat kies jij?

## Onderwerp:

Dierlijke cellen en stuifmeelkorrels bekijken



## Dit ga je doen:

(zo'n les heet een practicum)

- je gaat twee verschillende dingen onder de microscoop bekijken
- je gaat twee verschillende preparaten maken (dunne plakjes om goed te bekijken)

Je krijgt dingen te zien die de meeste mensen nooit hebben gezien!



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen



En wat kies jij?

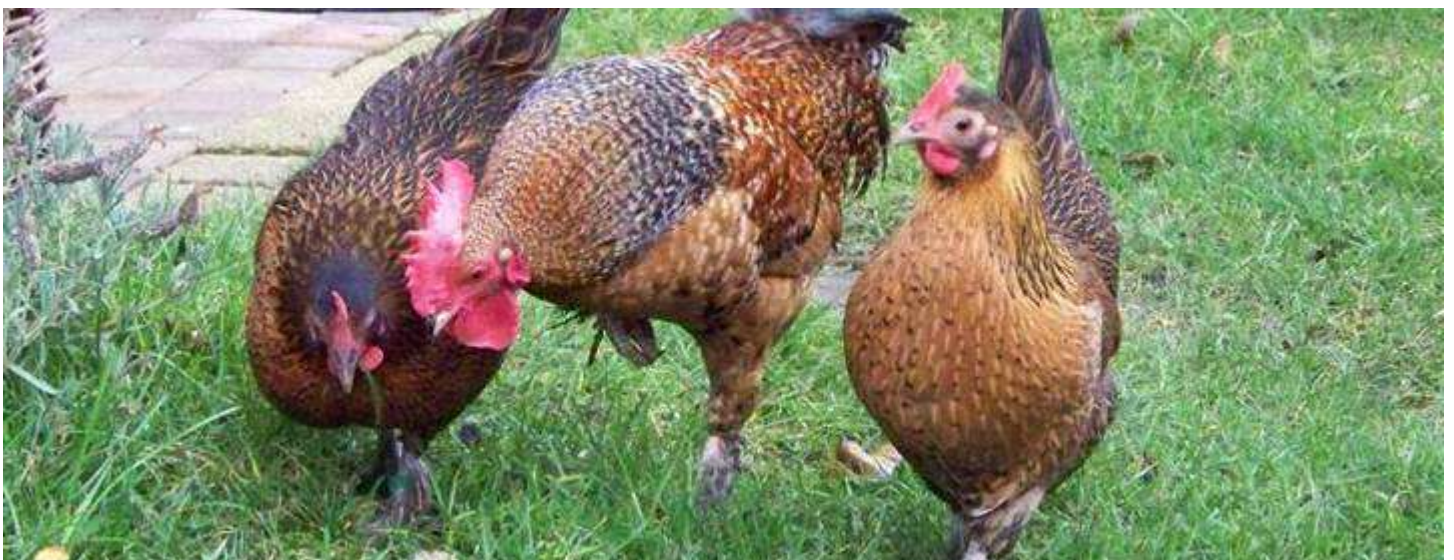
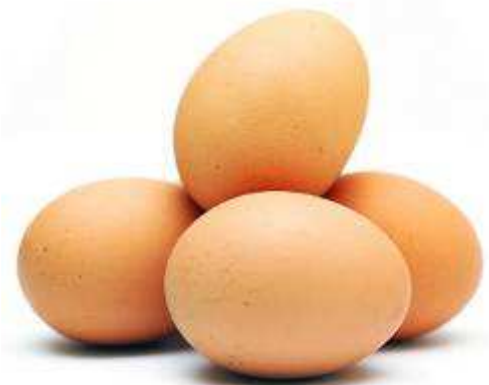
**Onderwerp:**  
Bio-eieren

## Dit ga je doen:

- een quiz over 'eieren en dieren'
- je leert een eitje te laten draaien
- je ziet wat hagelsnoeren zijn
- je ontdekt hoe sterk een eierschaal is
- je onderzoekt of een ei rechtop kan staan

## En deze truc leer je ook nog:

Hoe krijg je een gekookt ei heel in een fles? (leuk om thuis te laten zien)



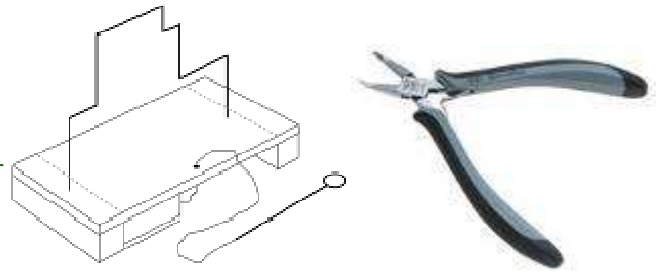
Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Techniek**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
De zenuwen krijgen



**Dit ga je doen:**

Je gaat een zenuwspel maken met metaaldraad, een plankje, batterijen en een lampje.

**En dit krijg je dan:**

Je eigen spel



Speelgoed, koop je niet in de winkel, maar maak je zelf'; veel leuker.  
En nog goedkoper ook!



Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Bloem**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen



En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Maak je eigen bloemsieraad



**Dit ga je doen:**

- lekker werken met bloemen en bladeren
- je maakt zelf wat je mooi vindt

**En dit krijg je dan:**

Je eigen ketting, stropdas, riem, armband, diadeem, oorbellen of misschien verzin jij zelf wel iets anders moois!

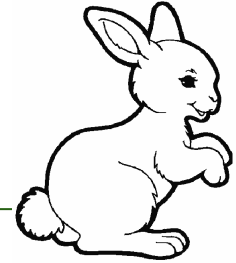


Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Dier**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**

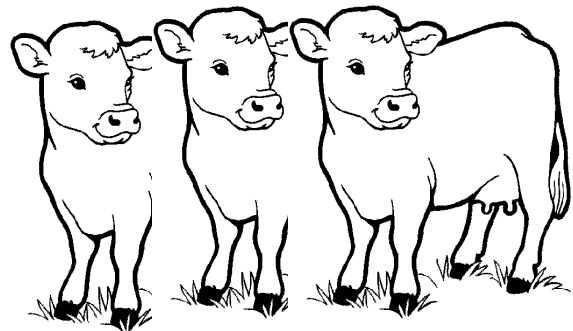
Ontdek de verschillende diersoorten en rassen

**Dit ga je doen:**

- speuren in de dierverblijven
- bladeren in encyclopedieën
- diersoorten ontdekken
- rassen opschrijven



**En dit is wat je weet als je naar huis gaat:**



Er zijn een heleboel diersoorten en nog meer rassen

Een groene school,  
een wereld aan mogelijkheden

**Nederlands**

# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Luisteren en vertellen



**Dit ga je doen:**

Jullie gaan elkaar een verhaal vertellen.  
Maar wel op een speciale manier.  
Hoe?  
Dat merk je wel.

Het wordt in elk geval erg grappig.  
En je leert hoe dat gaat met verhalen.



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?



**Onderwerp:**  
Werken met het woordenboek



**Dit ga je doen:**

- goochelen met letters
- woorden zoeken
- boeken gebruiken
- stoeien met woorden



**En dit krijg je dan:**  
Je eigen verhaal



# Kijken, leren, kiezen, zelf doen

En wat kies jij?

**Onderwerp:**  
Voorbeeld voor invulling

**Dit ga je doen:**

- stap 1
- stap 2
- stap 3
- stap 4

**En dit krijg je dan:**

Hier de resultaten van wat kinderen in handen krijgen.