

# Een vensterbank vol



## Inleiding

Opnieuw leveren we u hierbij een pakket vol met uitdagingen voor uw leerlingen. We hopen de leerlingen hiermee te stimuleren om op hun eigen niveau te gaan ontdekken. Er zijn eindeloos veel educatieve doelen te behalen, maar het zelf ontdekkend leren dient centraal te staan. Stimuleer dus vooral uw leerlingen om zelfstandig met ideeën te komen en begeleid ze bij het zelf uitvoeren van hun plannen. De natuur zal altijd weer voor verrassingen, ervaringen, belevenissen en verwondering zorgen.

Wij wensen jullie weer heel veel plezier met die nieuwe seizoenpakket van Natuurstad.

## Bruikleen

- Plantschalen
- Transporttas

Let op; deze halen we op bij levering van het volgende pakket!

## Verbruiksmateriaal

### Zaden

- Zonnebloempitten
- Rucola

### Bollen

- Rode uien (2)
- Witte uien (2)
- Gele uien (2)
- Plantuitje (2)
- Knoflook (bol)
- Hyacintebol in pot

### Knollen

- Aardappels gele (2)
- Aardappel rood (1)

### Wortels

- Brandnetels in pot

### Extra

- 10 liter potgrond







## Tips voor gebruik

### Onderbouw

- Geblinddoekt ontdekken met verschillende zintuigen
- Zaai en plant en volg het proces
- Volg de groei van de brandnetel en zet er daarna lekker thee mee
- Onderzoek de potgrond en ontdek het verschil met zandbakzand

### Middenbouw

- Tips van de onderbouw plus....
- Wie weet wat het is?
- Hoe zoek ik het op als ik het niet weet?
- Waar groeit het aan de plant en waar dient het voor
- Verdeel in zaad, bol en knol
- Proefjes met zandbakzand en potgrond structuur, eigenschappen

### Bovenbouw

- Tips van de onder- en middenbouw plus...
- Bekijk een ui eens vanbinnen, practicum
- Wat is het verschil tussen bol en knol?
- Proefjes met groeiomstandigheden bij bollen en knollen
- Maak een natuurgetrouwe tekening

### Groep 1 t/m 8

- Zaai en poot de zaden, bollen en knollen.
- Volg het proces en zie de verschillen.
- Voor elk kind is er een zonnebloemzaadje voor thuis in een potje.
- Zaai overgebleven zonnebloemzaden op het schoolplein en volg de groei.

### Zaai en poot voorstel:

- Schaal 1: Ui (bol)
- Schaal 2: Aardappel (Knol)
- Schaal 3: Rucola (gebruik de oogst tijdens de lunch)

## Tips op internet

### Onderbouw

- Flip de beer gaat zaaien (video 2:21)  
<https://schooltv.nl/video/zaaien-met-flip-de-beer/Wat-als-je-geprik-bent-door-een-brandnetel?>  
(video 1:01)  
<https://schooltv.nl/video/hulp-bij-brandnetel-prikken-een-brandnetel-prikt/>

### Middenbouw

- Proefje planten groeien naar het licht (video 2:09)  
<https://schooltv.nl/video/planten-groeien-naar-boven-in-de-richting-van-het-licht/>
- Groei van de hyacint (video 1:09)  
<https://schooltv.nl/video/de-hyacint-ken-je-bloeiende-hyacinten/>
- Knoflook, herkomst en gebruik (video 2:04)  
<https://schooltv.nl/video/waar-komt-knoflook-vandaan-een-knolgewas/>
- Brandnetels plukken zonder geprikt te worden (video 1:08)  
<https://www.youtube.com/watch?v=kLphauBqnSs>
- De grote brandnetel, een grote prikplant (video 0:32)  
<https://schooltv.nl/item/de-grote-brandnetel-een-grote-prikplant>

### Bovenbouw

- Groei van de ui van zaad naar ui, naar zaad (video 2:25)  
<https://schooltv.nl/video/hoegroeien-uien-het-hele-groeiproces-van-zaadje-tot-ui/>
- Groei van de aardappel (video 1:49)  
<https://schooltv.nl/video/hoegroeit-een-aardappel-het-groeiproces-van-de-aardappel/>
- Groei van zonnebloemen (video 5:00)  
<https://www.youtube.com/watch?v=ljbbRH7vrAM>
- Hoe gaat de jeuk van brandnetels weg? Testen met tandpasta, yoghurt en azijn (video 4:44)  
<https://schooltv.nl/item/hoegaat-de-jeuk-van-brandnetels-weg-testen-met-tandpasta-yoghurt-en-azijn>

### Proefjes met aardappelen (zelf de materialen regelen evt. via lescentrum van Natuurstad)

- Plastic maken van aardappelresten (video 1:01)  
<https://www.schooltv.nl/video/plastic-van-aardappelresten-zelf-plastic-maken>
- Magische modder maken (instructie handleiding)  
<https://www.leukekinderactiviteiten.nl/activiteit/techniek/magische-modder>
- Aardappelbatterij maken (instructie handleiding)  
<https://www.weet-magazine.nl/aardappelbatterij>

