

## Zaden en pitten



Auteur Steunpunt Smaaklessen  
Laatst gewijzigd 02 august 2017  
Licentie CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie  
Webadres <https://maken.wikiwijs.nl/41950>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

## Inhoudsopgave

Experiment: Zaden en pitten (met filmpje)

Over dit lesmateriaal

## Experiment: Zaden en pitten (met filmpje)

---

### Leskenmerken

Activiteiten Experiment, film

Werkvorm Klassikaal

Doel De kinderen ontdekken waar de zaden en pitten in fruit zitten.

Duur 30 minuten



### Benodigdheden

- fruit met pitjes (zoals appel of mandarijn)
- fruit met één (grote) pit (zoals pruim of nectarine)
- aardbeien
- potjes of bakjes
- potaarde
- plastic folie
- een gieter
- keukenpapier
- plastic zak

### Uitvoering

Laat de kinderen een appel, pruim en aardbei zien. Waar zitten de zaden van deze soorten fruit? Onderzoek samen met de kinderen waar de zaden zitten: in de appel zitten meerdere pitjes, in de pruim zit één grote pit. Waar zitten de zaadjes in een aardbei? (Op de rode buitenkant zitten witte pitjes. Die pitjes zijn de zaadjes! (Die worden echter meestal niet gebruikt voor nieuwe aardbeiplanten, maar uitgelopen stekjes van de oude plant.))

In het volgende School TV filmpje (2.06 minuut) wordt uitgelegd hoe aardbeien groeien.



[kn.nu/ww.5a02253](https://kn.nu/ww.5a02253) (schooltv.nl)

Ook het volgende filmpje is van School TV (1.44 minuut). Dit laat zien hoe aardbeien worden geplukt, hoe sommige aardbeien naar de winkel gaan en andere worden verwerkt tot jam.



[kn.nu/ww.c937f37](https://kn.nu/ww.c937f37) (schooltv.nl)

Bekijk tenslotte dit filmpje (1.27 minuut). Daarin wordt aandacht besteed aan diverse fruitzaden en pitten.



[kn.nu/ww5607238](https://kn.nu/ww5607238) (teleblik.nl)

Droog de pit(jes) van de appel en plant deze met de kinderen in een pot in de klas. Vul de bakjes met aarde en zaai er de appelpitten in. Dek de pitten toe met aarde, duw de aarde aan en geef een beetje water. Dek de bakjes af met plastic folie en zet ze op een warme plaats. Na een paar weken ontkiemen de zaden en groeien er plantjes uit. Dat zijn jonge appelbomen!

Ook uit de pruimenpit kan gekweekt worden: Was de pruimenpit schoon en schrob er de restantjes vruchtvlees af. Laat de pit enkele dagen goed drogen. Wikkel de pruimenpit dan in vochtig keukenpapier, doe hem in een plastic zak en zet deze in de koelkast. Je moet 10 tot 12 weken wachten voordat het begint te ontkiemen! Plant de pit daarna ongeveer 2 cm diep in een pot met potgrond. Laat de pot buiten staan op een koele, lichte plaats. Wees zuinig met water, anders gaat de pit rotten!

### Aansluitende Smaaklessen

Groep 3

Groep 4

Groep 5

Groep 6

[2. De jamfabriek](#)

[1. Beroepsproevers](#)

[1. Ontdek je zintuigen](#)

[3. Lekker eten met de](#)

[5. De bananenraceauto](#)

[2. Een gezonde pauzehap?](#)

[2. Lekker uit de Schijf van Vijf](#)

[Schijf van Vijf](#)

[4. Groente en fruit van ver](#)

[5. Restaurant in de klas: internationale high tea](#)

[5. Restaurant in de klas: lunch](#)

[Klik hier voor alle Smaaklessen »](#)



## Over dit lesmateriaal

---

### Colofon

<b>Auteur</b>	Steunpunt Smaaklessen
<b>Laatst gewijzigd</b>	02 august 2017 om 10:48
<b>Licentie</b>	Dit lesmateriaal is gepubliceerd onder de Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie. Dit houdt in dat je onder de voorwaarde van naamsvermelding en publicatie onder dezelfde licentie vrij bent om: <ul style="list-style-type: none"><li>• het werk te delen - te kopiëren, te verspreiden en door te geven via elk medium of bestandsformaat</li><li>• het werk te bewerken - te remixen, te veranderen en afgeleide werken te maken</li><li>• voor alle doeleinden, inclusief commerciële doeleinden.</li></ul>

[Meer informatie over de CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie](#)

### Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

<b>Leerniveau</b>	;
<b>Leerinhoud en doelen</b>	;
<b>Eindgebruiker</b>	leraar
<b>Moeilijkheidsgraad</b>	gemiddeld
<b>Trefwoorden</b>	aardbei, appel, fruit, groente, pitten, pruim, smaaklessen, zaden

### Bronnen

Bron	Type
<a href="https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien01">https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien01</a> <a href="https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien01">https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien01</a>	Video
<a href="https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien02">https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien02</a> <a href="https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien02">https://www.schooltv.nl/beeldbank/embedded.jsp?clip=20030108_aardbeien02</a>	Video
<a href="https://teleblik.nl/media/1080040">https://teleblik.nl/media/1080040</a> <a href="https://teleblik.nl/media/1080040">https://teleblik.nl/media/1080040</a>	Video

### Gebruikte Wikiwijs Arrangementen

Wageningen University, Steunpunt Smaaklessen. (z.d.). *1 Smaaklesidee Elementen*. [https://maken.wikiwijs.nl/41078/1\\_Smaaklesidee\\_Elementen](https://maken.wikiwijs.nl/41078/1_Smaaklesidee_Elementen)