

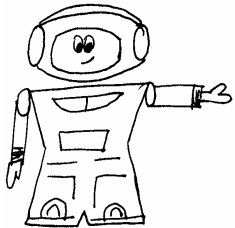
Hoe maak je Lampolie uit bloemzaden

Vele planten produceren zaden die uit de uitgebloeide bloem van de plant groeien.
De zaden bevatten veel olie. Sommige zaden bevatten wel tot 60% olie



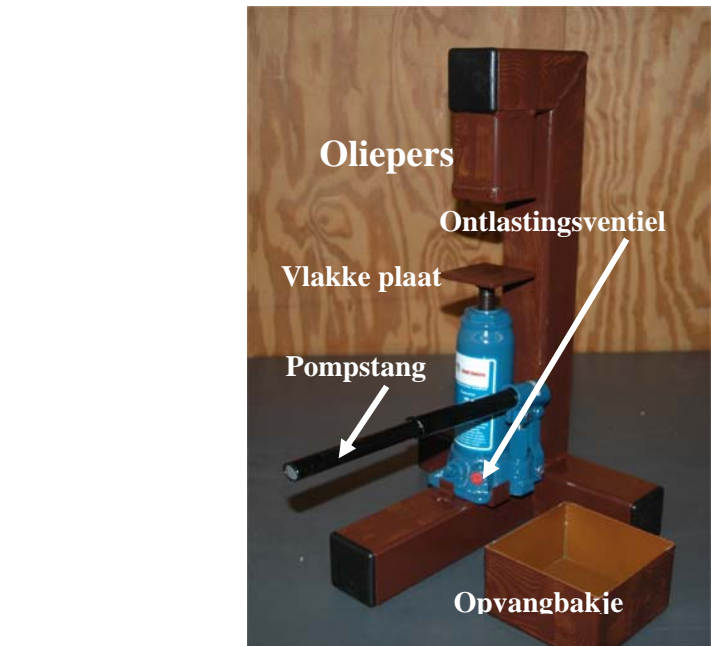
Wat heb je nodig:

1. Zakje zonnebloem pitten
2. Oliepers
3. Elektrische koffiemolen of hand molen
4. Stuk kaasdoek (15 cm x 15cm)
5. Vliegertouw
6. Schaar
7. Olie opvangbakje
8. Flesje
9. Lontje



Dit ga je doen:

1. Maal de zaden tot een meel
2. Vul het stuk kaasdoek met zoveel mogelijk gemalen zaden
3. Knoop het stuk gaasdoek dicht.
4. Plaats het zadenpakketje in het opvangbakje
5. Plaats het bakje op de vlakke plaat van de krik
6. Draai met de sleufkant van de pompstang het druk ontlastingsventiel vast.
7. Pomp nu voorzichtig de krik omhoog die het bakje omhoog duwt.
8. Lukt het pompen niet meer laat het even rusten en probeer dit even later nog eens
9. Verzamel de olie uit het bakje en laat een klasgenootje dit ook doen tot dat je voldoende olie hebt om het flesje te vullen



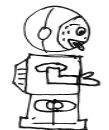
Figuur 1

Bewerkt voor groep 7–8 van het BOS door:

©AMeces, Petten, Nederland, mei 2006

Gesponsord door: Technisch Centrum NoordHolland, Breezand

Biomassa practicum.1



Hoe maak je Lampolie uit bloemzaden

Heb je het flesje gevuld met olie doe dan het lontje in het flesje laat de olie er een poosje in trekken en je hebt een olie lampje.

Variatie op de les.

1. Je kunt ook kijken hoeveel gemalen zaden je hebt gebruikt vergeleken met de andere groep van je klas.
2. Probeer ook eens koolzaad te malen en doe hetzelfde als je met de gemalen zonnebloempitten hebt gedaan.



Figuur 2

Bewerkt voor groep 7–8 van het BOS door:

©AMeces, Petten, Nederland, mei 2006

Gesponsord door: Technisch Centrum NoordHolland, Breezand

Biomassa practicum.1

