

Waskaarsjes rollen



22

Honingbijen bouwen hun raten in de kast op met was. Dat was maken ze zelf. Werkbijen van ongeveer 3 weken oud zweten het uit. Ze hebben daarvoor wasklieren aan weerszijden van het achterlijf zitten.

De oorspronkelijke kleur is wit, maar door het stuifmeel dat ze verzamelen krijgt het een gele kleur.

Snelbouw

De imker geeft de werkbijen wat voorsprong. Hij plaatst in zijn kasten voorgemaakte wasplaten zodat bijen sneller kunnen bouwen. Ze maken op de platen heel veel zeshoekige cellen.

Die cellen gebruiken ze als opslagplaats voor honing en stuifmeel of als kraamkamer voor nieuwe bijtjes. In het laatste geval legt de koningin een eitje in zo'n cel. Daaruit wordt een larve geboren die de werksters voeden met voedersappen. Dat is een mengsel van eigen lichaamsvocht, gemengd met nectar en stuifmeel.

Wat heb je nodig?

- lonttouw
- schaar
- gewalste waswafels
Die kan je kopen in de speciaalzaak of soms bij een lokale imker.



Bijenwas wordt ook gebruikt in **verzorgingsproducten, boenwas, voeding** en nog veel meer.



Waskaarsjes rollen

Als je een lege honingraat van een imker in de klas hebt is dat super! Na het slingeren van de honing zijn ze toch leeg en kunnen ze in de klas gebruikt worden. Laat kinderen ruiken en voelen. Bijenwas heeft een typische geur.

Praktisch

1. Knip een rechthoekig stuk uit een **gewalste waswafel**. > Je haalt gemakkelijk 4 kleine kaarsjes uit één vel. Als je merkt dat het was gemakkelijk breekt (als het koud is), warm het dan even op tussen je handen of op de verwarming. Pas op! **Was smelt gemakkelijk.**
2. Knip een lont **2 cm langer** dan je waswafel. Leg hem aan **zijkant** en druk even aan.
3. Rol nu vanaf de kant van de lont tot op het einde van de waswafel.
4. Met de warmte van je vinger kan je het **uiteinde dichtduwen**.

Klaar!



Bijenwaskaarsen zijn **puur natuur en branden langer** dan paraffinekaarsen.



Je kan de kaarsen nog extra versieren naar keuze.

