

# 1. Maak een windei



rauw ei



glas



(witte) azijn



## DAG 1

1. Leg het ei in het glas.
2. Giet het glas vol azijn.



Wat zie je gebeuren?



## DAG 2

3. Haal het ei uit het glas.
4. Spoel de azijn door de gootsteen.
5. Leg het ei weer in het glas.
6. Giet het glas weer vol azijn.



## DAG 3

7. Herhaal stap 3..6 van dag 2.



## DAG 4

8. Haal het ei uit het glas en spoel het af onder de kraan.



Hoe ziet je ei er uit?



Je hebt nu een ei zonder schaal: een windei.  
De eierschaal is opgelost in de azijn.

## 2. Windei in de stroop



windei



glas



of



stroop



water

DAG 5: Leg het windei in het glas.

- Giet het glas vol stroop.



DAG 6: Haal het ei uit het glas en spoel het af onder de kraan.



Hoe ziet je ei er uit?



Het windei is verschrompeld.

In stroop is veel suiker opgelost. In het ei is geen suiker opgelost. Het water wordt aangetrokken door de vele suiker. De suiker kan niet door het buitenste laagje van het ei. Het water wel. Daarom stroom het water naar de suiker toe. Dat noem je osmose.



- Maak het glas schoon.
- Leg het windei weer in het glas.
- Giet het glas vol water.



DAG 8: Haal het ei uit het glas.



Hoe ziet je ei er nu uit?



Het windei is weer groter geworden.

In het ei is eiwit opgelost. In het water zit geen eiwit. Het eiwit kan niet door het buitenste laagje van het ei. Daarom stroom het water naar de suiker toe.