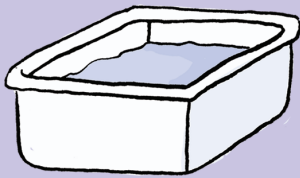




## Vorbereiding

Schaatsenrijden kunnen wij mensen alleen in de winter. Maar er is een diertje dat juist over het water glijdt als het niet vriest: de schaatsenrijder. In deze proef ga jij ontdekken hoe dit insect dat doet. En wat gebeurt er als het water verontreinigd wordt met afwasmiddel? Dat ga jij uitzoeken.



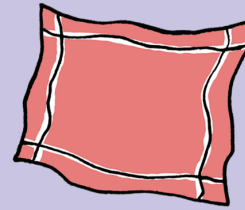
bak of teil met water



drie sluitingen van een vuilniszak



schaar



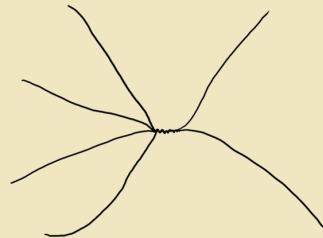
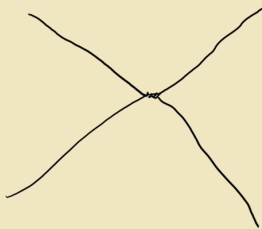
theedoek



afwasmiddel

✓ **Liggen alle spullen op tafel? Dan kan je verder met lezen.**

## Uitvoering



1. Haal de ijzerdraadjes uit de sluitinkjes. Maak de ijzerdraadjes goed recht. Maak het lichaam en twee paar poten met twee ijzerdraadjes.
2. Buig nu de poten zo dat het echte schaatsenrijder-poten worden.
3. Zorg dat de poten plat op tafel staan. Leg de schaatsenrijder hiervoor plat op tafel met je vingers op de poten en til met je andere hand het lichaam iets op om de poten licht te buigen.



**Aan de slag!** Zet de schaatsenrijder voorzichtig op het water zodat alle poten op het water blijven staan. Als het niet in een keer lukt, verbuig de poten een beetje en droog de poten telkens af. Voeg nu een druppel afwasmiddel toe aan het water. Schrijf op wat er gebeurt. Hoe denk je dat dit kan?

## Vragen

**Wat zou er gebeuren als je een andere stof bij het water doet (denk aan zout, waspoeder, alcoholhoudende dranken zoals bier of wijn)?  
Onderzoek dit eens!**

**Bedenk dan of het erg zou zijn als het water van de wasmachine of de douche in de sloot terecht zou komen in plaats van in het riool?  
Leg je antwoord uit.**

