

Draaitafel

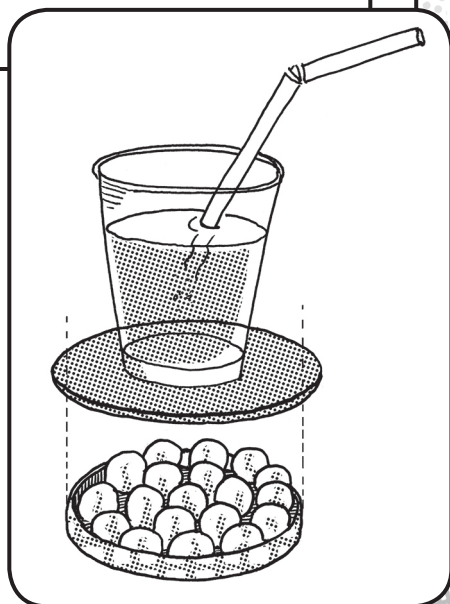
Wil je net als Wouter zelf een handige draaitafel maken? Dat kan! Pas wel goed op en laat geen knikkers op de grond vallen zoals Wouter. Als je er over uitglijdt kun je je flink bezezen!

Aan de slag!

1. Leg het deksel op tafel met de rand omhoog. Leg de knikkers of kralen in het deksel. Hoeveel knikkers in het deksel passen, hangt af van de grootte van het deksel. De knikkers mogen niet op elkaar liggen en ze moeten nog kunnen rollen.
2. Maak nu het tafelblad. Knip een cirkel uit het karton. Maak de diameter van de cirkel niet groter dan 20 centimeter.
3. Versier het tafelblad met de verf, viltstiften en stickers zodat je draaitafel er mooi uit ziet.
4. Leg het versierde tafelblad op de knikkers met de versierde kant omhoog.
5. Probeer iets op je tafel te zetten. Bijvoorbeeld je etui. Draai nu aan het tafelblad. Werkt het?

Wat heb je nodig?

- Een deksel van een pindakaaspot of jampot
- Stevig papier of karton
- 10 knikkers of kralen
- Verf, viltstiften en stickers



Meer weten!

Waarom heb je knikkers nodig voor de draaitafel? Knikkers zijn rond. Daardoor draaien ze makkelijk. De knikkers zorgen dus dat er weinig *wrijving* is. In machines moeten dingen soms met zo min mogelijk wrijving langs elkaar kunnen bewegen.

Om hiervoor te zorgen, gebruiken ze op die plekken *kogellagers*. Hierin zitten ronde kogeltjes die tussen de bewegende delen liggen. Jouw draaitafel is dus eigenlijk ook een kogellager!