

Windmolen

Dit heb ik nodig

- Doosje of koker (je kunt deze ook zelf maken)
- Dik en dunner (prik)karton
- Sterk garen of heel dun touw
- Lijm
- Satéprikker
- Gewichtjes of knikkers
- Paperclips en zakje
- Ventilator

Aan het werk

- Er zijn veel soorten windmolens.
- Oude Hollandse molens met houten tandwielen.
- Of moderne molens van een stalen buis.
- Alle molens hebben wieken.
- Soms 2, soms 3 of 4 of nog meer.
- Jij gaat onderzoeken welke molen het beste werkt.
- Maak een molen van een doos of koker.
- Steek er een satéprikker door.
- Schuif er een klein rond stukje stevig karton op.
- Lijm het stukje karton goed vast.
- Neem een groter vierkant stukje karton en prik dat op de punt.
- Lijm dat ook vast.
- Knip nu verschillende wieken uit dunner (prik)karton.
- Klem ze met paperclips op het kartonnen vierkantje.
- Maak een draad met een haakje aan de achterkant van de prikker.
- Hang er een zakje of gewichtjes aan.
- Zet de ventilator aan.
- Je kunt nu hijsen.

Extra

- Maak meer soorten wieken.
- Teken op een ruitjesvel hoeveel er gehesen werd.
- Vergelijk jouw molen met andere molens.
- Welke molen hees het best en waarom?
- Zoek in boeken en op internet wat molens doen.

