

# Kijk, dat werkt

Samen ontdekken, direct aan de slag!



## Ijssterren maken

Tijd om creatief te knutselen! Maak magische ijssterren met spaghetti, satéprikkers en marshmallows. Gebruik een marshmallow als sterpunt en laat je fantasie de rest doen. Prikken maar! Wie maakt de coolste ster? Valt het je op dat ijssterren op moleculen lijken en welke moleculen ken je al?

## Bouw een sneeuwschuiver

Pak je LEGO en word een echte winterheld! Bouw een sneeuwschuiver en kijk wie de meeste sneeuw (of watten) kan verplaatsen. Organiseer een schuifwedstrijd en bespreek hoe echte sneeuwschuivers werken.

## Smelt detective

Hoe smelt ijs eigenlijk? Ontdek het door ijsblokjes te testen met zout, suiker, water of aluminiumfolie. Kijk welk blokje het smeltproces versnelt of vertraagt. Houd de tijd bij en maak een grafiek. Smelten maar!

## Winter editie: techniek integreren in je lessen



Ontdek hoe jij techniek op een eenvoudige manier toe kunt passen binnen je lesprogramma op [kijkdatwerkt.nl](http://kijkdatwerkt.nl)

Kijk, dat werkt! is een campagne van [techniekvoordeklas.nl](http://techniekvoordeklas.nl)

# Kijk, dat werkt



## Winter wielen

Ga aan de slag als winter-ingenieur! Ontwerp voertuigen die sneeuw en ijs trotseren, zoals een slee met wielen of een rupsbandvoertuig. Bespreek hoe winterbanden en sneeuwkettingen werken. Wie rijdt het beste door die sneeuwstorm?

## Symmetrie in de sneeuw

Pak wit papier, vouw het dubbel en knip je eigen unieke sneeuwvlokken. Ontdek hoe symmetrie werkt en hoe sneeuwvlokken unieke patronen hebben. Maak je vlokken extra feestelijk met glitters of verf!

## Vogelspot

Maak zelf vetbollen en hang ze op verschillende plekken op. Houd bij waar de meeste vogels smullen en maak een overzicht in een tabel. Welke plek wordt de favoriete spot voor de vogeltjes deze winter?

## Ijsavonturen

Maak een sneeuwpop die kan glijden door hem op een papieren "helling" te plaatsen. Laat kinderen verschillende hellingen maken met karton of boeken om te zien hoe snel de sneeuwpop glijdt. Bespreek waarom iets sneller of langzamer glijdt, afhankelijk van de helling en het materiaal. Let op, hij mag niet kantelen.

## Maak je eigen sneeuw

Mix baking soda en scheerschuim en maak je eigen sneeuw! Bouw sneeuwballen, een mini-sneeuwpop, of voeg kleurstof toe. Bespreek hoe deze stoffen samenwerken voor een winterwonderland.

Winter editie: **techniek**  
integreren in je lessen