



# Een sterrenlampion

## Kijken naar sterrenbeelden

### tijdsduur

70 minuten

### kerndoelen

1, 23 en 46

**Tip.** Gebruik de lampionnen van deze les bij een lampionnenoptocht.

### lesdoelen

De leerling:

- leert een aantal sterrenbeelden van de dierenriem te herkennen
- weet dat een sterrenbeeld bestaat uit verschillende sterren
- ontdekt dat de sterrenbeelden door mensen zijn bedacht

### eindproduct

- een sterrenlampion

### benodigdheden

- 24 vellen gekleurd A3-karton
- 24 prikpenen
- 24 lampionnenlampjes
- 24 stokjes
- verschillende kleuren crêpepapier
- verschillende kleuren vloeipapier
- kwasten
- A4-papier
- lichtgevende verf
- lijm
- nietmachine
- touw
- fototoestel

## Vorbereiding

Kopieer voor de activiteit **Een sterrenlampion maken** de sterrenbeelden van de doebladen op verschillende kleuren A3-karton.

Zorg voor lampionnenlampjes of laat de leerlingen die meenemen.



### Welke sterrenbeelden herken jij? 10 min.

Ga met de leerlingen in een kring zitten. Vraag wat een ster is. Vertel dat je 's nachts de sterren het best kunt zien. Sterren geven licht. Leg de tekeningen van de drie sterrenbeelden van het doeblad in het midden van de kring. Van boven naar beneden zijn de sterrenbeelden: leeuw, vissen en schorpioen. Vraag de leerlingen wat voor figuren ze in de sterren zien. Leg uit dat je die figuren sterrenbeelden noemt. Vertel van elk sterrenbeeld wat het moet voorstellen en hoe het sterrenbeeld heet. Vertel dat mensen vroeger de sterrenbeelden hierop vonden lijken als je de sterren met elkaar verbond.



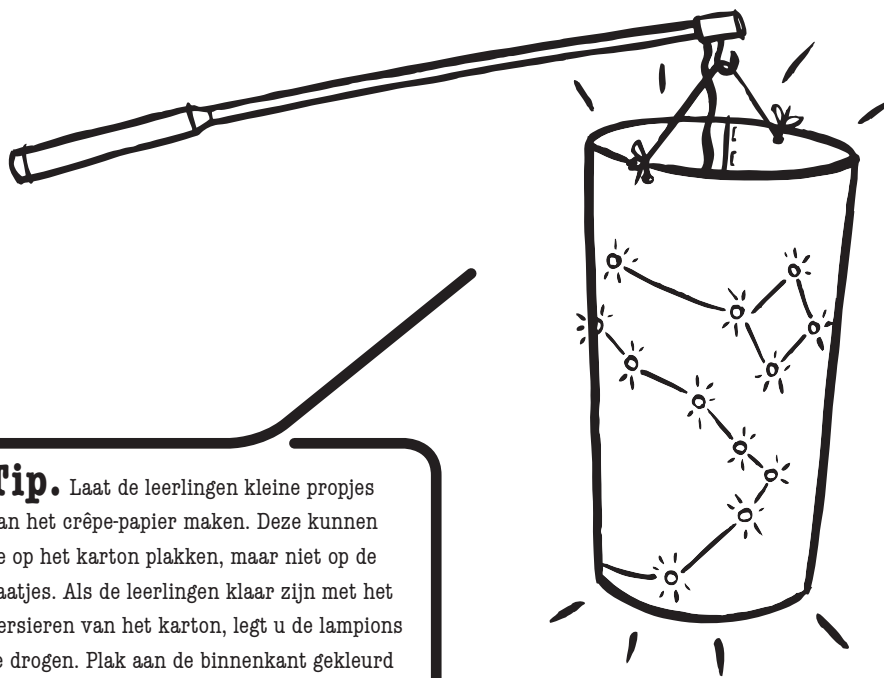
De leerlingen maken een lampion met sterrenbeelden.



## Een sterrenlampion maken 30 min.



Geef alle leerlingen het vel A3-karton met het gekopieerde sterrenbeeld, een prikpen en een stuk vilt. Laat de leerlingen de punten van de sterrenbeelden op de lampion uitprikken. Let er op dat de gaatjes groot zijn, anders schijnt het licht er dadelijk niet duidelijk doorheen. Rol de zijkanten naar elkaar en maak ze aan elkaar vast met een nietmachine. Maak aan de bovenkant twee gaatjes om het touwtje mee vast te maken. Hang hier het lampje aan en bevestig het geheel aan een stokje. De lampionnen zijn klaar.



**Tip.** Laat de leerlingen kleine propjes van het crêpe-papier maken. Deze kunnen ze op het karton plakken, maar niet op de gaatjes. Als de leerlingen klaar zijn met het versieren van het karton, legt u de lampions te drogen. Plak aan de binnenkant gekleurd vloeipapier voor een leuk effect.



## Laat de sterrenbeelden schijnen 15 min.

Maak de klas donker. Laat de leerlingen hun lampion aandoen. Wat zien ze op hun lampion? Vertel dat de lichtjes van de lampion samen het sterrenbeeld vormen. De lichtjes zijn de sterren. Maak van iedere leerling een foto met de lampion. Print de foto's voor de leerlingen uit. Kun je op de foto's de sterrenbeelden herkennen?



## Ontwerp je eigen sterrenbeeld 15 min.

De leerlingen maken met lichtgevende verf een eigen sterrenbeeld op papier. Ze mogen het sterrenbeeld zelf verzinnen. Vertel dat ze stippen kunnen zetten (dit zijn dan de afzonderlijke sterren), maar ze kunnen ook kiezen om een tekening te maken van een sterrenbeeld met lichtgevende verf. Laat dit drogen op de vensterbank of de verwarming. Maak de klas donker, als de verftekeningen droog zijn. De leerlingen laten hun sterrenbeeld zien en vertellen wat het voorstelt.



GROEP 1-2

14

doeblad

