



# Wat zie jij?

## Kijken naar sterrenbeelden

### tijdsduur

45 minuten

### kerndoelen

1, 54 en 55

### lesdoelen

De leerling:

- weet dat een aantal sterrenbeelden hun namen hebben gekregen van de oude Grieken
- kent het verhaal van koningin Cassiopeia, waar het sterrenbeeld naar vernoemd is
- kent twee sterrenbeelden (Orion en Cassiopeia)

### benodigdheden

- foto sterrenhemel in de winter (bijlage)
- lijm
- scharen
- kleurpotloden
- verf
- papier

## Voorbereiding

Pak voor de activiteit **Wat heb jij gezien?** de foto van de sterrenhemel in de winter uit de bijlage.



### De sterren 15 min.

Vertel het verhaal van koningin Cassiopeia.

**Cassiopeia was de koningin van Ethiopië en getrouwd met koning Cepheus. Ze hadden één dochter, Andromeda. Cassiopeia was zó mooi, dat ze zei dat ze mooier was dan de dochters van de zeegod Nereus. Nereus werd heel boos en zond een monster dat Andromeda op kwam eten. Cepheus moest Andromeda op een rots aan zee laten binden. Zo kon hij weer vriendjes worden met de god. Nereus zou er dan voor zorgen dat er geen rampen, zoals overstromingen, zouden zijn. Cepheus deed dat, maar juist toen een monster aan de horizon opdook, kwam er een held aan, Perseus. Hij redde Andromeda. Het sterrenbeeld Cassiopeia is naar deze mooie koningin vernoemd.**

Vertel de leerlingen dat het sterrenbeeld Cassiopeia uit vijf sterren bestaat. De oude Grieken zagen hier koningin Cassiopeia op een troon in. Laat de tekening van koningin Cassiopeia van de praatplaat zien.

De leerlingen maken hierna opdracht 1 van het doeblad. Ze trekken lijnen tussen de sterren bij het sterrenbeeld. Wat voor figuur zien ze daar in? Herkennen ze het sterrenbeeld dat ze op de praatplaat hebben gezien?



De leerlingen onderzoeken wat zij in het sterrenbeeld Orion zien.



## Orion 20 min.

Bij opdracht 2 van het doeblad staan de sterren van het sterrenbeeld Orion uitgebeeld. Vertel dat de oude Grieken hier vroeger een jager in zagen. Zien zij er ook een jager in? Laat de leerlingen zelf bedenken wat ze hierin zien. De leerlingen kunnen op het doeblad hun versie van Orion kleuren, maar ook verven, knippen en plakken, zodat het een mooie tekening wordt van iets waarop zij het vinden lijken.

**Tip.** Laat de leerlingen 's avonds gaan naar buiten kijken. Wat zien ze allemaal in de sterren? Zien ze ook de sterrenbeelden Cassiopeia en Orion?



## Wat heb jij gezien? 10 min.

Zet de stoelen in een kring. Vraag de leerlingen wat zij in het sterrenbeeld Orion zagen. De leerlingen laten hun tekening aan de andere leerlingen zien. Heeft iedereen hetzelfde gezien? Of juist hele andere dingen?



Vraag hoe het komt dat iedereen iets anders ziet? Heeft iemand er een jager in gezien? Laat de leerlingen de tekening hierboven zien. Laat ook de afbeelding uit de bijlage van de sterrenhemel in de winter zien. Wijs hierop aan waar Orion te zien is.



GROEP 3-4

**34**

praatplaat







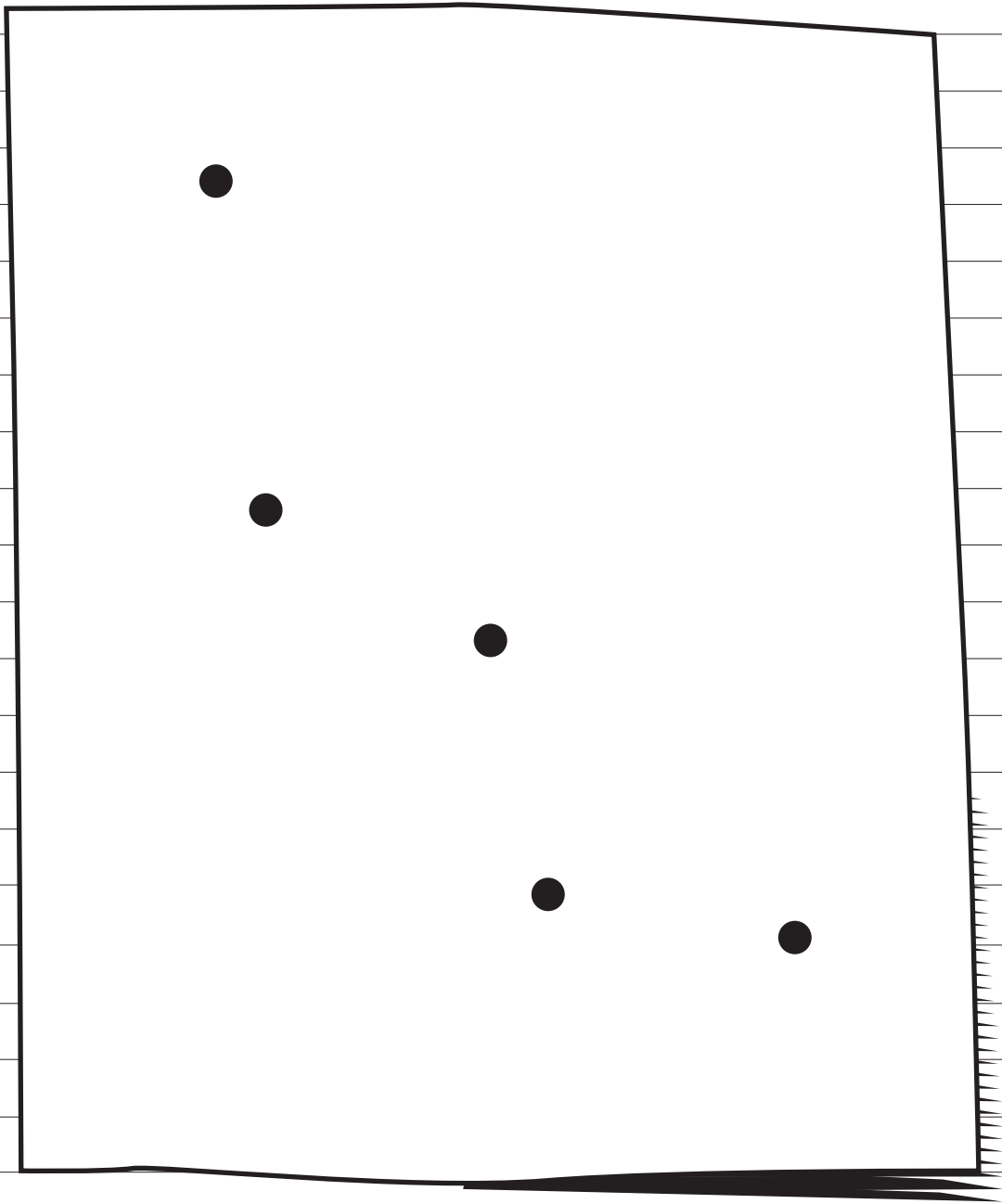
# Wat zie jij?

1 De sterren

a Kijk naar de stippen.



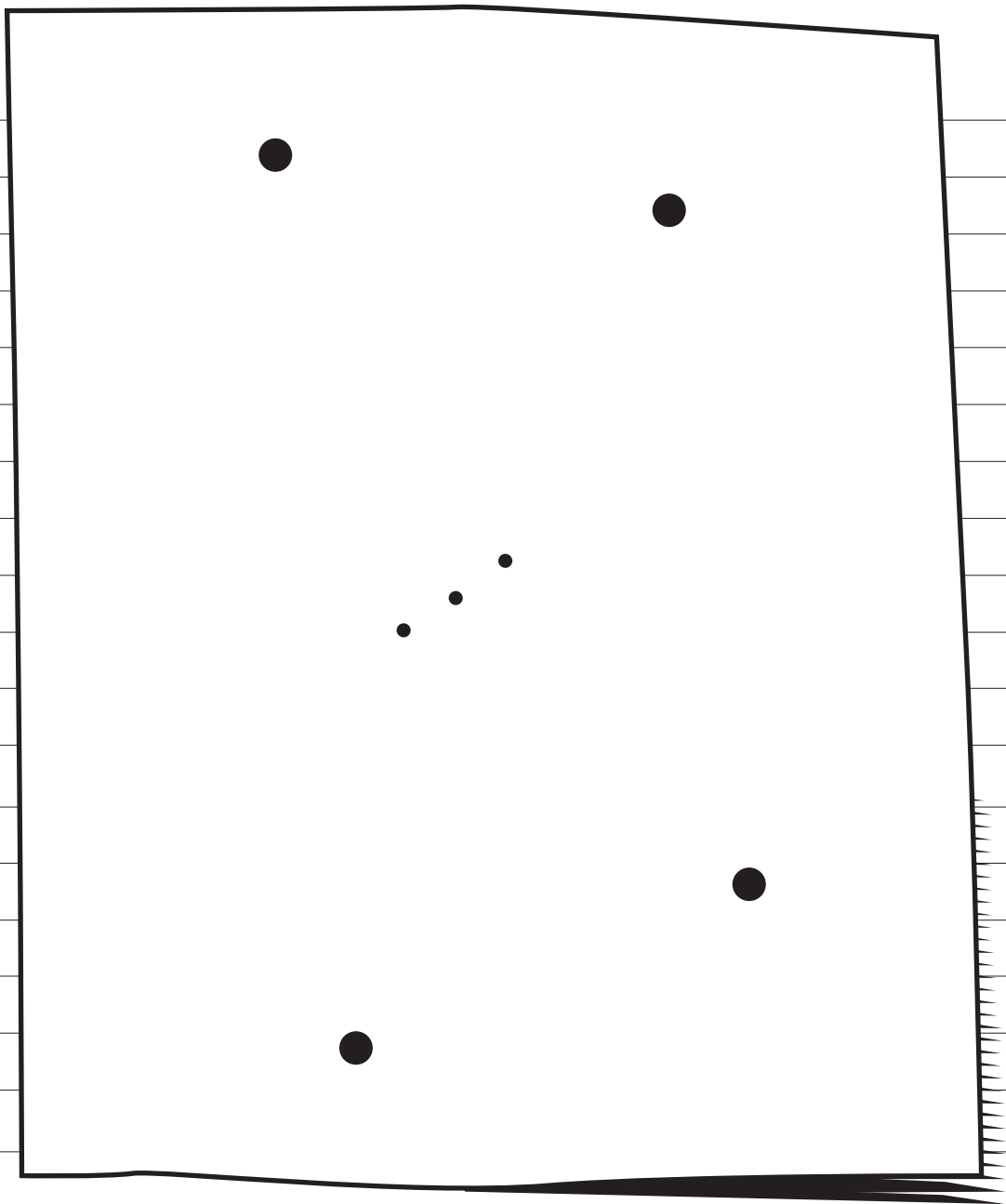
Trek lijnen.

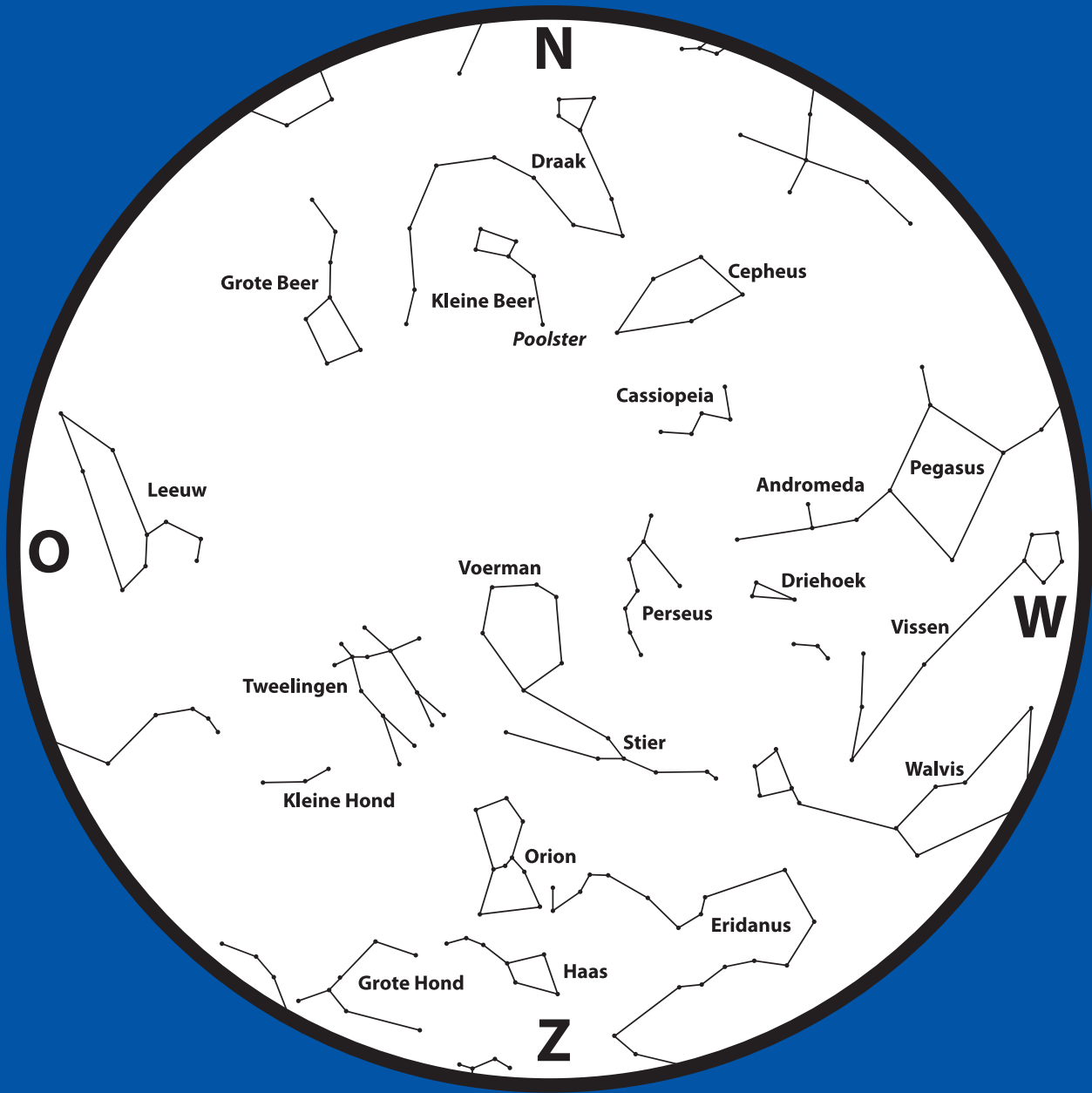


2 Orion

Hieronder staat nog een sterrenbeeld.

Wat zie jij er in?





## Sterrenhemel van de winter