Sterrenjacht in de Ruimte

**Categorieën:** Leeftijd: Bovenbouw, Genre: Avontuur

# Introductie

In dit avontuur ontmoeten we Astrid en Nova die samen het mysterie van de sterren in de ruimte verkennen.

# Karakters

* • Astrid: Enthousiaste en nieuwsgierige jonge ruimte-ontdekkingsreiziger
* • Nova: Slimme en bedachtzame robot met veel kennis over het heelal

# Het Toneel

Een denkbeeldige ruimte met sterren en planeten die om hen heen zweven. Astrid en Nova zweven in gewichtloosheid.

# Script

[Astrid]: (kijkt om zich heen, wijst naar sterren) Nova, kijk eens hoeveel sterren! Kunnen we er een paar van dichterbij bekijken?  
[Nova]: (met een licht knipperend hoofd) Natuurlijk, Astrid. Wist je dat sterren eigenlijk hete gasbollen zijn die licht geven?  
[Astrid]: (verbaasd) Echt? Dat is fascinerend! Maar waarom zijn sommige sterren groter dan andere?  
[Nova]: (rustig) Dat komt door hun afstand en grootte. Sommige zijn dichterbij, andere zijn gigantisch ver weg.  
[Astrid]: (denkt na) Dus als we dichterbij komen, lijken ze groter?  
[Nova]: (bevestigend) Precies! Zullen we naar die rode ster daar vliegen?  
[Astrid]: (opgewonden) Ja, laten we gaan! Waarom is die ster rood?  
[Nova]: (uitleggend) Rode sterren zijn vaak ouder en koeler dan blauwe sterren.  
[Astrid]: (nieuwsgierig) Zijn er ook andere kleuren sterren?  
[Nova]: (glimlachend) Ja, sterren kunnen allerlei kleuren hebben, afhankelijk van hun temperatuur.  
[Astrid]: (verbaasd) Wat cool! Wat gebeurt er als een ster doodgaat?  
[Nova]: (serieus) Dan kan het een supernova worden of een zwart gat.  
[Astrid]: (geschrokken) Een zwart gat? Wat is dat?  
[Nova]: (uitleggend) Een zwart gat zuigt alles op wat te dichtbij komt, zelfs licht.  
[Astrid]: (kijkt rond, een beetje bang) Laten we daar maar niet naartoe gaan, Nova.  
[Nova]: (kalmerend) Geen zorgen, we blijven veilig. Zullen we naar die planeet daar gaan?  
[Astrid]: (enthousiast) Ja, laten we ontdekken!  
[Nova]: (met een geruststellende toon) Vergeet niet je helm goed vast te maken, Astrid.  
[Astrid]: (maakt haar helm vast) Klaar voor de reis, Nova!  
[Nova]: (start de motoren) Dan gaan we, op naar het volgende avontuur!  
[Astrid]: (juicht) Op naar de sterren en daar voorbij!  
[Nova]: (lachend) Precies, Astrid. Het heelal wacht op ons.

# Regie-aanwijzingen

Laat Astrid energiek en nieuwsgierig zijn, terwijl Nova kalm en informatief is. Gebruik lichaamstaal om gewichtloosheid uit te beelden.

# Leerdoelen

Leerlingen maken kennis met basiskennis over sterren en zwarte gaten.