

Eise Eisinga

sterrenkundige

Een planetarium is ons eigen zonnestelsel op schaal, verkleind. De zon, de maan en de planeten draaien en bewegen precies zoals ze dat in het echt ook doen.



Planetarium van Eise Eisinga

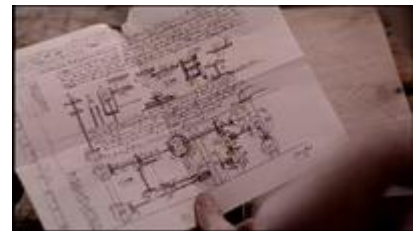
Aan het einde van de achttiende eeuw bouwde Eise Eisinga zo'n planetarium in Franeker. Een heel ingewikkelde machine... Het is het oudste nog werkende planetarium ter wereld.

Eise Eisinga is een bijzondere jongen. Hij is erg slim en kan goed rekenen, maar wat hem meeste boeit is sterrenkunde.

Geen wetenschapper maar wolkammer

Eise Eisinga wil alles weten over de zon, de sterren en de planeten.

Op jonge leeftijd schrijft hij al boeken over deze onderwerpen. Toch wordt hij als hij volwassen is geen wetenschapper. Hij wordt wolkammer, net als zijn vader.



Hij maakt van ruwe schaaPSwol mooie woldraden die gebruikt worden voor het maken van kleding en daar verdient hij veel geld mee. Maar elk moment van zijn vrije tijd besteedt hij aan zijn favoriete hobby: sterrenkunde. Hij leest alle boeken en leert zichzelf alles wat er te weten is over de zon, de maan en de planeten.

Het einde der tijden?



Eise's leven verandert als het eind der tijden nadert. Tenminste, dat beweert een belangrijke dominee.

De dominee zegt dat er een ramp zal gebeuren! Over een paar weken zullen vier planeten en de maan met elkaar botsen. De aarde zal richting de zon worden geslingerd. Alles wat erop leeft zal verbranden. Overal breekt paniek uit! De mensen zijn bang.

Maar Eise gelooft er niets van. Als de onheilspellende dag aanbreekt, spreken wetenschappers met elkaar af om deze gebeurtenis te bestuderen. Zij zijn niet

bang, maar willen de planeten zien die op dat moment zo dicht bij elkaar staan. De planeten en de maan lijken nu te gaan botsen, maar.... er gebeurt niets.

Nooit meer in paniek

Eise Eisinga wil de mensen laten zien hoe de zon en de planeten werken.

Eise en de andere wetenschappers hadden ook niet anders verwacht. Eise heeft verstand van de planeten en de zon. En dat wil hij nu ook aan alle mensen laten zien, zodat ze nooit meer in paniek hoeven te raken als dit soort rampen worden voorspeld.



Een planetarium



Eise begint met de bouw van een planetarium in zijn eigen huis. Zeven jaar lang werkt hij eraan, heel zorgvuldig, samen met zijn vader.

Alles moet precies passen en goed werken. Een bijzonder planetarium, uniek in de wereld.

Op het plafond schildert hij de banen van de planeten. De zon hangt hij in het midden.

Klokken en cijfers geven informatie over de snelheid van de planeten. En op de zolder hangen de slingeruurwerken die alles in beweging houden.

Met kennis de wereld beter maken

Alles beweegt zoals het in het echt ook doet. Eise Eisinga geloofde dat je door kennis de wereld en de mensen beter kunt maken.

Als ze beter begrijpen hoe de natuur werkt, hoeven ze niet zo bang meer te zijn. Daarom bouwde hij zijn planetarium. En dat is er nu nog steeds.



Eise Eisinga