

A cosmic background featuring a purple and blue galaxy at the top, a starry field in the middle, and a view of Earth from space at the bottom. The text 'HET UNIVERSUM' is centered in a purple, stylized font.

HET UNIVERSUM

HIER BEGINT ALLES

Het universum is gigantisch groot. Het bestaat uit alles wat er is, bijvoorbeeld: planten, dieren, mensen, de hele aarde en zelfs de sterren en de andere planeten!

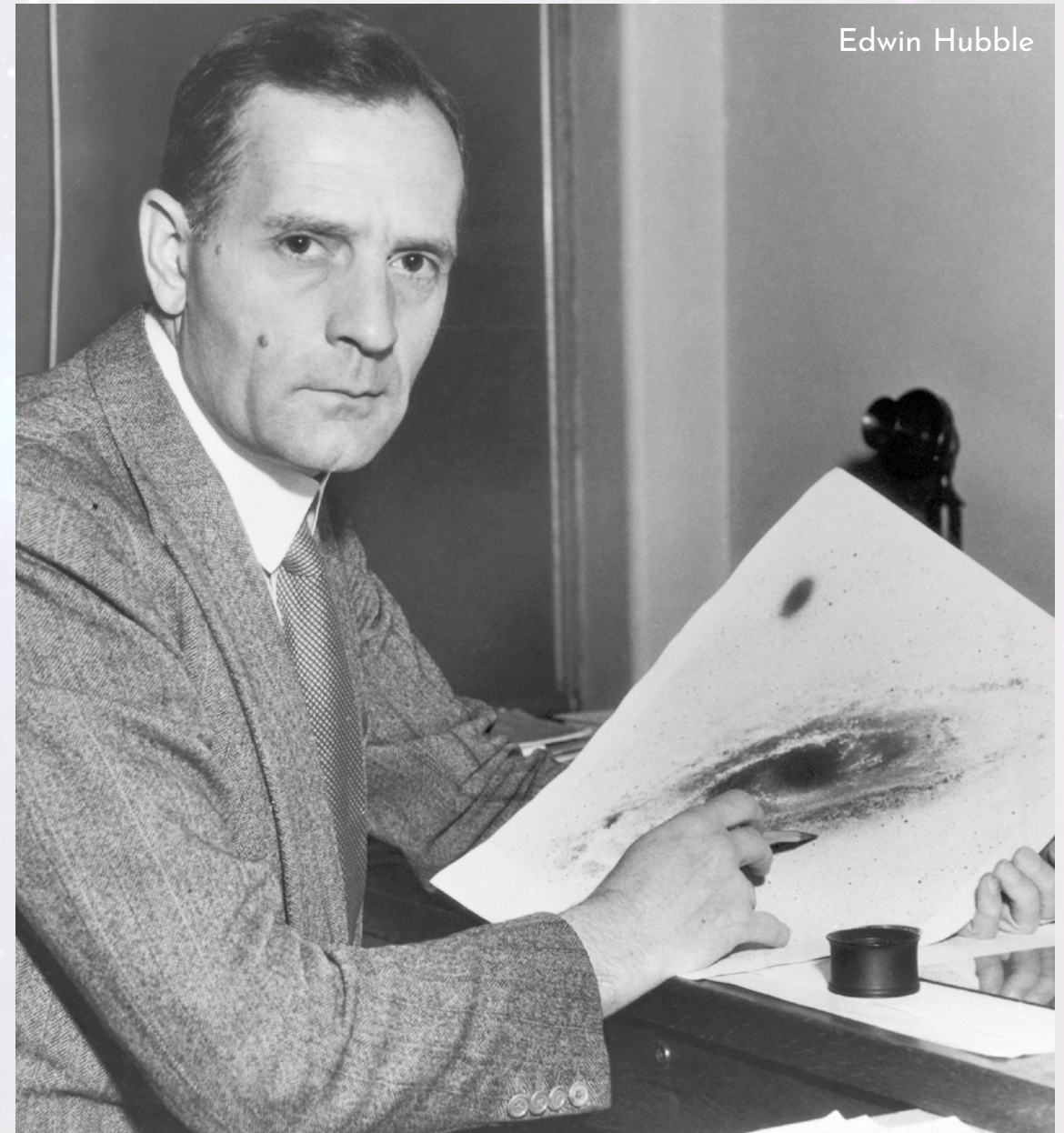
Maar hoe is dit allemaal ontstaan? Waar komen bijvoorbeeld bomen vandaan? Of dieren? Of de **elementen** die ons licht en energie geven? Kunnen we uitzoeken waar het universum ooit is begonnen? Wetenschappers hebben al duizenden jaren lang veel geleerd over het universum. Maar er blijven nog genoeg mysteries over die ze moeten oplossen.



DE WET VAN HUBBLE-LEMAÎTRE

In de jaren 1920 bleef men het universum bestuderen. **Astronoom** Edwin Hubble zag door zijn telescoop dat de sterren niet allemaal even snel bewegen. Hij ontdekte dat sterrenstelsels die verder weg staan, sneller bewegen dan sterrenstelsels die dichterbij ons staan. De Belg Georges Lemaître had dit een paar jaar eerder al beweerd. Daarom heet dit de wet van Hubble-Lemaître. Het betekent dat het hele universum zelf steeds groter wordt.

Denk maar eens aan het bakken van een cake. De cake is het universum. Je doet rozijnen in het beslag, dat zijn de sterrenstelsels. Tijdens het bakken rijst de cake. Hierdoor komen de rozijnen verder van elkaar te liggen. Op die manier dijt ook het universum uit.



Edwin Hubble



Was het universum er altijd al? Wetenschappers kunnen steeds verder kijken in de ruimte. Ze ontdekten dat sterrenstelsels steeds verder uit elkaar bewegen. Wat betekent dat? Kunnen we zien hoe het universum is begonnen? In dit boek lees je er alles over en duik je diep de ruimte in.

Ruimtemysteries

Heb je iets gezien aan de nachtelijke hemel en wil je weten wat het precies was? Ben je benieuwd naar kometen, zwarte gaten en sterrenbeelden? De boeken in deze serie geven je inzicht in de mysteries en wonderbaarlijke dingen in de ruimte. Maak je klaar voor je ruimtereis!

BOEKEN IN DEZE SERIE:



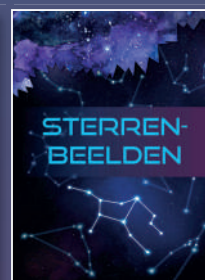
978-94-6439-267-8



978-94-6439-266-1



978-94-6439-265-4



978-94-6439-321-7



978-94-6439-322-4



978-94-6439-320-0

corona



9 789464 393200

schoolsupport.nl