

A young boy with blonde hair, wearing a dark green t-shirt and shorts, is climbing a rope. He is looking upwards with a focused expression. The background is a light blue sky with some faint, stylized tree branches in the upper left corner.

Thema 5:

# AARDE IN HET HEELAL

Natuur & techniek  
Naut – groep 8

# RUIMTEKOLONIE

Sinds het begin van de ruimtevaart onderzoeken mensen de mogelijkheid van een ruimtekolonie, een groep mensen die zelfstandig leeft op een plaats buiten de aarde. Wanneer die er komt is niet precies te zeggen...



# ECOSYSTEEM

Alle levende wezens die samen in een gebied leven en van elkaar afhankelijk zijn.



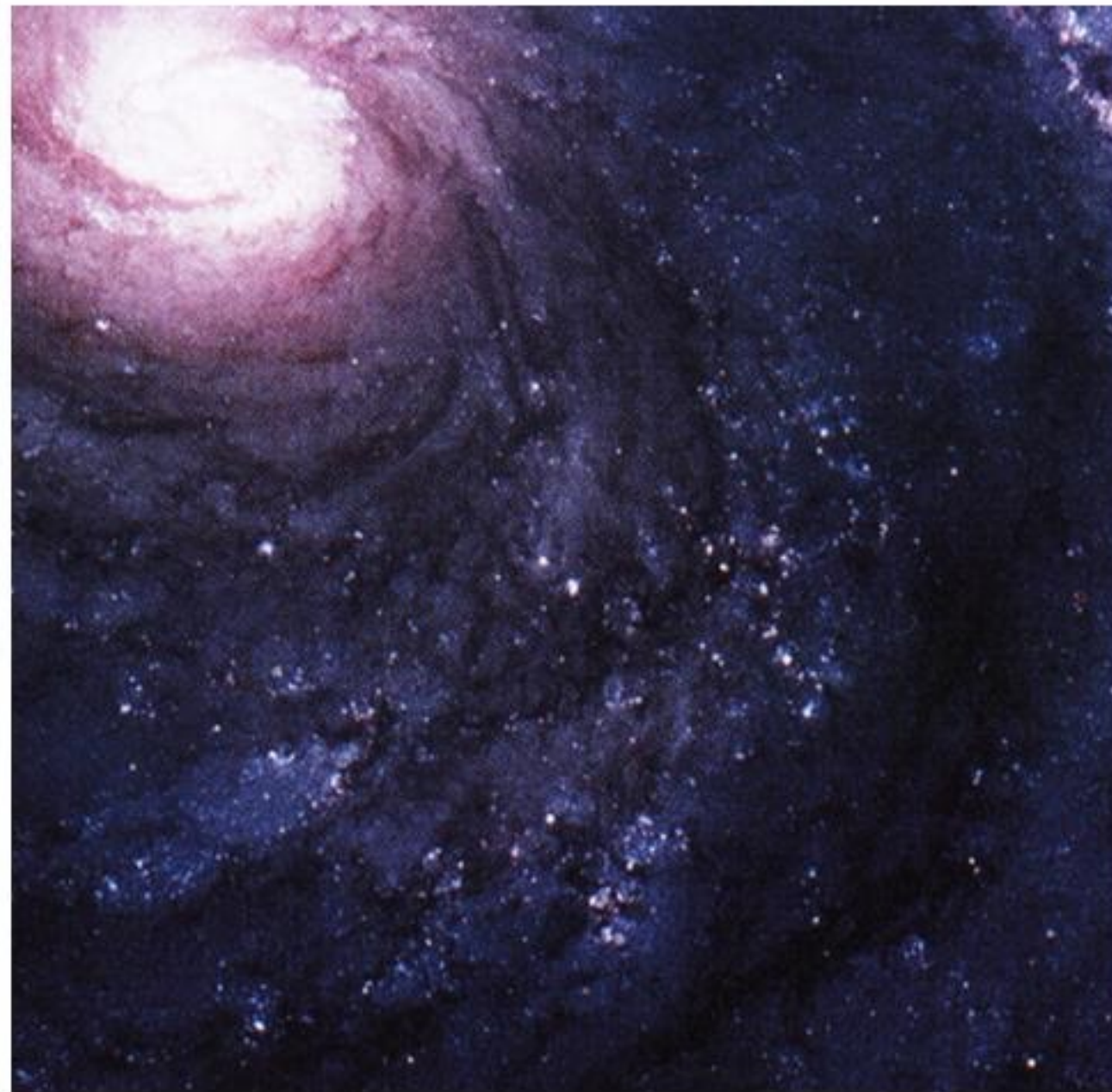
# RUIMTESCHIP

Voertuig dat buiten de dampkring kan vliegen.



# LICHTJAAR

De afstand die licht aflegt in een jaar: 9.460.730.472.580 kilometer



# ASTRONOOM

Wetenschapper die onderzoek doet naar voorwerpen en gebeurtenissen buiten de atmosfeer van de aarde.



# AARDSE PLANEET

Planeet waarvan het oppervlak is opgebouwd uit vaste stoffen.  
In ons zonnestelsel: Mercurius, Venus, Mars en aarde.



# ASTRONAUT

Iemand die door de ruimte reist, heeft gereisd of gaat reizen.



André Kuipers, een bekende Nederlandse astronaut

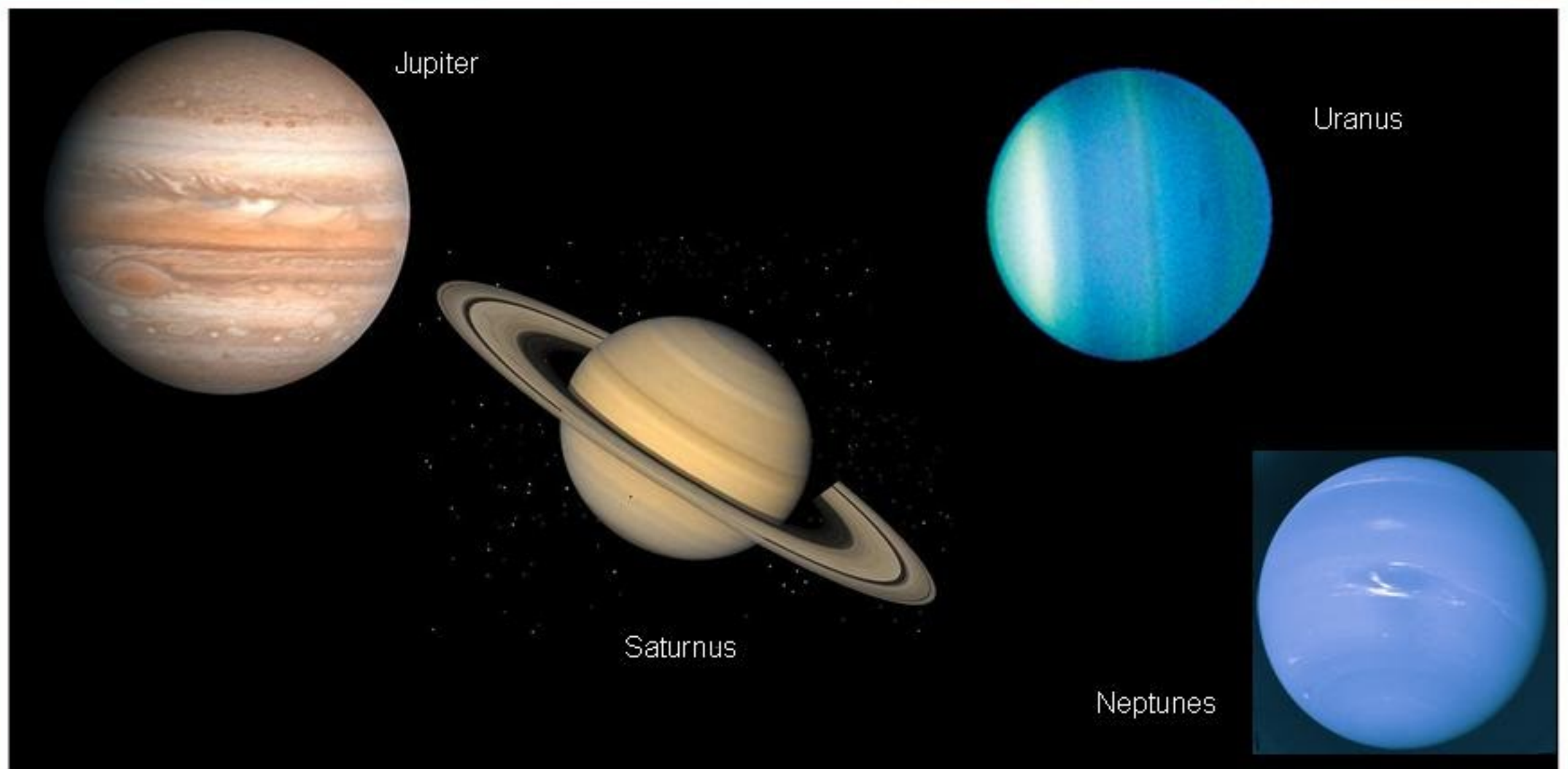


Een Amerikaanse astronaut ergens in de ruimte



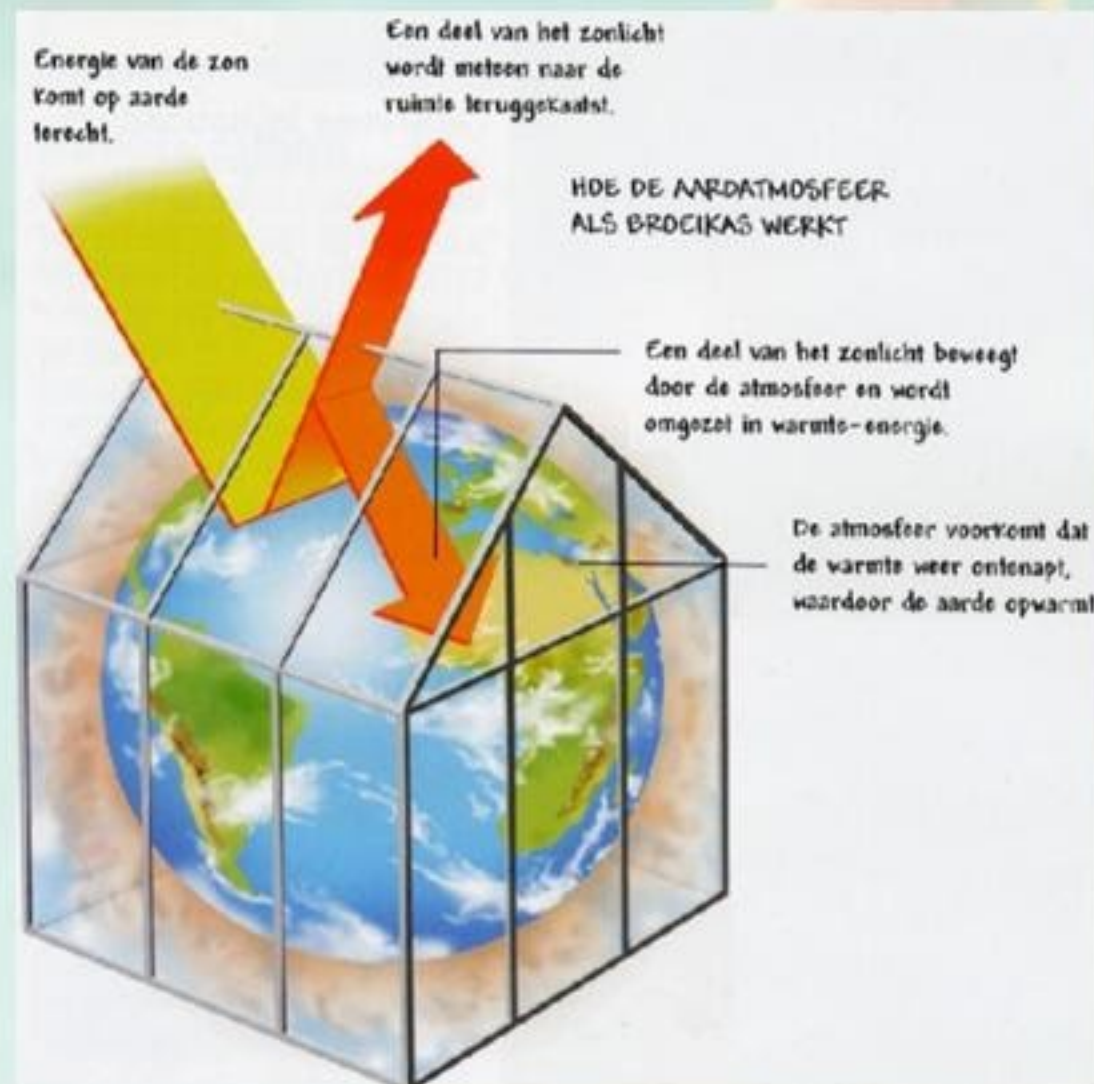
# GASPLANEET

Planeet die voor een groot deel uit gas bestaat. In ons zonnestelsel: Jupiter, Saturnus, Uranus en Neptunus.



# BROEIKASEFFECT

Het opwarmen van de planeet doordat gassen zoals kooldioxide de warmte vasthouden.



# LUCHTDRUK

Het gewicht van de lucht. Hoe meer deeltjes er in de lucht zitten, hoe hoger de luchtdruk.

