

Gezocht: geschikte locatie voor telescoop

Drie Belgische wetenschappers vertrokken op expeditie naar **Antarctica** of de Zuidpool. Ze gaan er op zoek naar de ideale plek om een telescoop neer te zetten.

Het team bestaat uit een natuurkundige, een astronoom en een landmeter. Ze reisden naar de Belgische onderzoeksbasis Prinses Elisabeth in Antarctica. Het is de eerste keer dat dit team op de Zuidpool is. De experts van de Prinses Elisabethbasis hielpen hen bij de voorbereidingen. Ze bezorgden hun kledij die aangepast is aan de extreme weersomstandigheden. Een gewone dikke winterjas volstaat immers niet op Antarctica.

Voor- en nadelen

De wetenschappers zullen er een maand verblijven. Als de weersomstandigheden het toelaten, zullen ze zes mogelijke locaties bekijken. Maar de plannen kunnen ter plekke worden aangepast, want het weer op Antarctica kan roet in het eten gooien. De wetenschappers zullen op de zes locaties de ondergrond, de omgeving en de weersomstandigheden onderzoeken. In april zullen ze hun rapport voorstellen met de voor- en nadelen van elke plek. Pas daarna zal er beslist worden of er effectief een telescoop gaat komen, en op welke plek.



De Prinses Elisabethbasis wordt maar vier maanden per jaar gebruikt. Bij elke nieuwe aankomst moet eerst alle sneeuw weggehaald worden.



Foto's: International Polar Foundation

Veilig in de ruimte

De telescoop heeft als doel alle zwevende objecten in de ruimte in kaart te brengen. Denk maar aan satellieten, stukken van satellieten, ruimteafval Binnen een aantal jaar zullen er zo'n 20.000 satellieten rondzweven in de ruimte! Om botsingen te vermijden is zo'n kaart cruciaal. Satellieten vliegen in een polaire baan rond de aarde. Dat wil zeggen dat ze rond de aarde cirkelen van de noord- naar de zuidpool. De Zuidpool is dus een ideale plek voor een telescoop en toch heeft nog geen enkel land er een telescoop gezet!

