

Ghent we have a problem !

Tekst

Professor Mc. Scoop is na een strenge selectie uitverkoren tot eerste Marsreiziger. De capsule die hem naar de planeet zal brengen, vertrekt onder massale persbelangstelling. Na de Marslanding blijkt echter al snel dat de capsule tal van technische problemen vertoont en Professor Mc. Scoop onherroepelijk vastzit op de rode planeet. Een hulpcapsule met vervangonderdelen kan hij niet lokaliseren. Hoe vindt hij de weg naar de landingsplaats van de noodcapsule? Hij roept de hulp in van Mission Control in de UGent-Volkssterrenwacht Armand Pien waar een toevallige groep kinderen op bezoek is. Via videoboodschappen en mailberichten kan de Professor een beschrijving geven van het landschap en de leerlingen kunnen via deze instructies, wetenschappelijke experimenten, berekeningen, reële waarnemingen van huidige marssondes en satellieten, plaatsbepalingen, ... de Professor helpen. Slagen ze erin om Professor Mc. Scoop de levensnoodzakelijke informatie door te sturen of is hij gedoemd om moederziel alleen achter te blijven op Mars?

Dit project biedt kinderen uit de lagere school een alternatieve toepassing op leerstof uit wereldoriëntatie en meetkunde. Dit project leert kinderen via een queeste of inleefspel het uitzicht van een planeet bekijken, onderzoeken en verklaren. Dit project laat hen ook proeven van de mogelijkheden en de toegankelijkheid van de huidige moderne ruimtevaart. Na het volgen van dit project kunnen de leerlingen grote reliëfstructuren op Mars herkennen, lokaliseren, benoemen en verklaren. Ook kunnen de leerlingen voorbeelden van voor het publiek toegankelijk gemaakte toepassingen van de huidige Marsruimtevaart bondig omschrijven.

Wetenschappelijke leerstof uit de lagere school wordt in dit inleefspel levensnoodzakelijk. In dit spel ben je weinig met losstaande feiten die je kunt herkennen op Aarde maar moet je durven creatief zijn met de fundamentele wetenschappelijke inzichten. Hier ondervinden kinderen zelf dat creativiteit een belangrijke rol speelt in de exacte wetenschappen. Door op deze manier met Mars bezig te zijn, krijgen de leerlingen beter inzicht in de aardwetenschappen.

Instelling

Vrienden van de Oude Sterrenwacht van de RUG (VSRUG vzw) – UGent-Volkssterrenwacht Armand Pien

Contactpersoon: An Van der Eecken

Mail: info@armandpien.be

Website: www.armandpien.be