# Een Space Professional in de klas!

Op 22 januari nodigde het SJC te Aalst een Space Professional uit in de klas. De jongens en meisjes in het 5e leerjaar hadden de prachtige kans om te praten met een echte ESA-wetenschapper, Bram Verbruggen. De videocall werd mede mogelijk gemaakt door Geert Callebaut, lector aan Odisee Hogeschool, die ook een voorliefde heeft voor ruimtevaart en STEM.



Bram (28 jaar) is deel van een onderzoeksteam van wetenschappers aan de European Space Agency die onderzoek doen naar het bouwen van een basis op de maan. Na een onderzoek dat meer dan twee jaar duurde, heeft het team een techniek ontwikkeld waarmee ze ‘bakstenen’ kunnen maken voor bouwstructuren op de maan, en daarvoor hebben ze enkel wat plastiek nodig en… maanstof!

De leerlingen van het 5e leerjaar van het SJC te Aalst hadden een online meeting met ESA-wetenschapper Bram Verbruggen. Ze werden immers geïnspireerd door zijn onderzoek om zelf aan de slag te gaan met 3d-printing om een maanbasis te ontwerpen. Vorige week gingen de leerlingen aan de slag met Tinkercad.

Vandaag werden ze geïnspireerd door de wetenschapper om hun deelname aan Asgard Balloons for Science uit te werken: Een holle baksteen printen om deze dan met maanstof te vullen? De volgende uitdaging is alvast binnen!

Een maanbasis spreekt tot de verbeelding en deze ochtend konden de leerlingen dus al hun vragen stellen aan Bram. Zij die ervan dromen om astronaut of wetenschapper te worden, kwamen vandaag dat tikkeltje dichter bij die droom. Bram inspireerde de kinderen met zijn verhaal, en zelfs zij die (nog) niets hebben met wetenschap, lieten zich toch meeslepen door zijn ervaringen.

Een nieuwe reis naar de maan komt dichter en dichter bij… Ben jij klaar om al de vragen van jouw leerlingen te beantwoorden en dit niet-meer-zo-futuristische thema in de klas te brengen? Wij zeggen alvast: volg in de voetsporen van Capucienen!