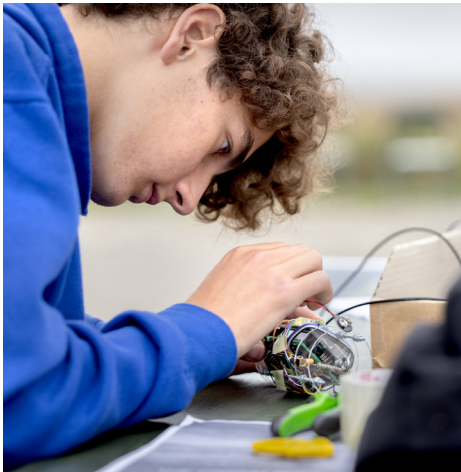


Uitgebreide beschrijving: Hoe werkt de CanSat-competitie?

Team samenstellen en voorstel inleveren

Om mee te doen aan de CanSat-competitie heb je een leerlingenteam nodig. Die bestaat uit vier tot zes of leerlingen uit de bovenbouw van havo of vwo en onder begeleiding van een docent. Binnen het team verdeel je de taken. De verdeling kan bijvoorbeeld zijn: iemand zet de CanSat in elkaar, iemand programmeert de software om metingen te verrichten, iemand maakt de parachute, iemand regelt betrokkenheid van anderen (outreach) en iemand zorgt voor het verslag en de coördinatie.



Iedere CanSat moet de temperatuur en luchtdruk kunnen meten. Samen kiezen jullie nog een tweede missie. Misschien kan jullie CanSat terreinonderzoek doen op een andere planeet, ingezet worden om bosbranden te voorkomen of luchtvervuiling te monitoren. Deze 'secondary mission' wordt de focus van jullie project. Samen schrijf je in het Engels een voorstel (Team Proposal) over jullie plan, missie en aanpak. Bekijk [hier](#) alvast het document dat je daarvoor gebruikt. De deadline hiervoor vind je in de planning op de website. Het Team Proposal lever je in bij ESERO NL via info@esero.nl.



CanSat bouwen en voortgangsrapport

Als jullie worden toegelaten tot de competitie, gaan jullie van start. Je ontvangt een basiskit met electronica voor jullie CanSat. Jullie hebben 2.5 maand om aan de CanSat te werken. Ook betrekken jullie anderen bij het project. Bedenk wat je wil vertellen over het project en aan wie, en hoe je dat het beste kunt doen. Start een social media kanaal of geef presentaties om andere leerlingen om te vertellen over de CanSat-competitie. Enthousiasmeer de lokale krant om verslag te doen aan buurtbewoners over jullie satelliet. Of vraag een organisatie die bij jullie missie past om bij te dragen aan jullie initiatief.

Jullie schrijven in het portfolio een voortgangsrapport. Daarin vertellen jullie of jullie alle onderdelen hebben besteld of gemaakt, de CanSat al (deels) in elkaar hebben gezet, al ergens tegenaan gelopen zijn en hoe jullie dat hebben opgelost. Ook laten jullie zien op welke manieren jullie de CanSat-onderdelen getest hebben en wie jullie hebben betrokken bij het project. Kijk maar eens naar 'Template Progress Report' in dit document. Jullie krijgen feedback van ESERO NL.

