

# Minecraft Challenge – Internationaal Ruimtestation

## Doel

In deze bouwuitdaging, ontwikkeld in samenwerking met de NASA, bezoek je het internationale Ruimtestation in Minecraft.

## Omschrijving

Wist je dat er al bijna 20 jaar mensen in de ruimte wonen? Het ISS (International Space Station) is sinds november 2000 bewoont and draait een rondje om de aarde elke 90 minuten. De bemanning van 6 mensen leeft en werkt in het ruimtestation, waarin slaapkamers, badkamers, een gym-ruimte en een 360 graden uitkijk is. Het ruimtestation krijgt zijn energie via zonnepanelen. Onderzoekers uit 103 landen doen duizende onderzoeken aan boord en jij bent de volgende.

## Wereld

- PC of laptop  
Download de wereld via:  
<https://education.minecraft.net/challenges/a-visit-to-the-international-space-station%e2%80%8b/>
- iPad  
Nieuwe wereld maken -> meer sjablonen bekijken.  
Zoek in de bibliotheek naar: Visit to the International Space Station

## Activiteit

### Stap 1

Kijk rond in het ISS, wat valt je op? Hoe je kan bewegen?

### Stap 2

Bouw een nieuwe module aan het ISS.

### Stap 3

Maak er foto's van en verwerk dit in een portfolio. Stuur het portfolio naar je juf of meester of je klasgenoten.

### **Uitbreiding 1**

Wat voor onderzoek wil jij doen in de ruimte? Beschrijf of bouw jouw experiment.

### **Uitbreiding 2**

Ga op onderzoek en zoek elke onderdeel van het ruimtestation. Kan je alle modules vinden. Beschrijf hoe alle modules worden gebruikt.

### **Uitbreiding 3 (Engels)**

Onderzoek de feiten over het ruimtestation op de [NASA website](#).

### **Uitbreiding 4**

Kan je de wereld ook hosten, zodat andere spelers van school er in kunnen kijken? Dit gaat via de instellingen. Let op, je kan de andere spelers als bezoeker, lid of operator in je wereld toelaten. Alleen als bezoeker kunnen de andere spelers niets kapot maken. Ze kunnen alleen kijken wat jij hebt gemaakt.

Wil je deze opdracht samen doen, dan kan je de wereld hosten en de andere spelers als lid mee laten doen. Dan kan je samen aan deze opdracht werken.