

DEFENSIE
NAVIGEREN ZONDER SATELLIETEN (LEERJAAR 2)

Teamnummer	Teamnaam	Naam school	Jurypanel

Beginnend	Ontwikkeld	Bedreven
Met het systeem kan de eigen locatie worden bepaald ten opzichte van kenbare punten.		
Met het systeem kan de eigen locatie niet goed bepaald worden.	Met het systeem kan de eigen locatie bepaald worden, maar het werkt niet logisch.	Met het systeem kan op logische wijze de eigen locatie bepaald worden.
Met het systeem kan de omgeving in kaart worden gebracht.		
Het systeem brengt de omgeving in kaart, maar er ontbreken details.	Het systeem brengt de omgeving duidelijk in kaart.	Het systeem brengt de omgeving met grote precisie in kaart.
Met het systeem kan in de in kaart gebrachte omgeving worden genavigeerd via een uitgestippelde route naar een willekeurige bestemming.		
Met het systeem kan niet goed genavigeerd worden.	Met het systeem kan goed genavigeerd worden.	Met het systeem kan efficiënt genavigeerd worden.
Het systeem mag gebruikmaken van elektronische apparaten, maar niet van GPS of andere satellietssystemen.		
Het systeem maakt gebruik van elektronische apparaten, maar de werking is niet duidelijk. OF: Het systeem maakt gebruik van GPS of andere satellietssystemen.	Het systeem maakt gebruik van elektronische apparaten, maar de werking is niet logisch en efficiënt.	Het systeem maakt slim gebruik van elektronische apparaten. OF: Het systeem werkt prima zonder elektronische apparaten.
Jullie demonstreren hoe jullie systeem werkt middels een opstelling met daarop minimaal twee kenbare punten en minimaal vier verplaatsbare objecten die jullie zelf plaatsen. Vervolgens zal een docent of jurylid één van de objecten verplaatsen en een bestemming aanwijzen, waarna jullie de nieuwe opstelling in kaart brengen en een route uitstippelen.		
De leerlingen kunnen de nieuwe opstelling niet in kaart brengen en geen route uitstippelen. Zij tonen geen inzicht in mogelijke verbeteringen.	De leerlingen kunnen niet zowel de nieuwe opstelling in kaart brengen als een route uitstippelen. Zij tonen inzicht in mogelijke verbeteringen.	De leerlingen kunnen zowel de nieuwe opstelling in kaart brengen als een juiste route uitstippelen.

Opmerkingen

Tops

Tips

--	--