

Internationale uitwisseling Technasium

Leerlingen van het Technasium deden dit voorjaar mee aan drie bijzondere uitwisselingen vol techniek, cultuur en internationale vriendschap.

Spanje

Van 6 tot 13 februari waren wij met 6 Technasium leerlingen uit klas 2 en 3 in Spanje. Tijdens de Techreis naar Spanje hadden de leerlingen een geweldige tijd vol leerzame en culturele activiteiten. De reis begon met een warm welkom en een rondleiding, gevolgd door een Engelstalige activiteit en Spaanse les voor beginners. De leerlingen namen deel aan een leuk robotparcours, wat een geweldige start was!

Op de tweede dag verkenden we de prachtige stad Salamanca, bezochten het automuseum en beklommen de indrukwekkende kathedraal. Deze dag liet ons de Spaanse cultuur en geschiedenis beter begrijpen en waarderen.

De zondag was een familiedag, waarbij ze de bergen bezochten en genoten van de natuurlijke schoonheid van Spanje. Het was een perfecte gelegenheid om te ontspannen en te genieten van de omgeving.

De daaropvolgende dagen waren gevuld met lessen en het robotica-project. Ze leerden hoe ze de poort van een parkeergarage konden programmeren met behulp van Arduino en verbeterden hun digitale vaardigheden. Tijdens de normale lessen, die in het Spaans werden gegeven, deden ze hun best om actief deel te nemen en hun taalvaardigheden te verbeteren.

Gedurende de hele reis kregen ze ontbijt, lunch en avondeten van hun gastgezin, wat hen een authentieke Spaanse ervaring gaf. De lessen waren gepland van 08:45 tot 14:40.

Al met al was de Techreis naar Spanje een onvergetelijke ervaring die hen niet alleen nieuwe kennis en vaardigheden heeft bijgebracht, maar ook een dieper begrip van de Spaanse cultuur en tradities.

Duitsland

Dit jaar zijn we in maart voor het eerst met Techplaats en Technasium op uitwisseling geweest naar Duitsland. Deze “technische” uitwisseling was gericht op werken in een Virtuele Realiteit (VR) en het ervaren van het Duitse school- en gezinsleven. Onze leerlingen verbleven bij gastgezinnen, waardoor ze konden genieten van de Duitse keuken, die niet zo veel van de Nederlandse bleek te verschillen.

De eerste dagen in Duitsland hebben we de school van binnen en buiten leren kennen en een inkijkje gekregen in de enorme Duitse industrie met een bezoek aan het DASA-museum in Dortmund. Erg mooi om te zien en te ervaren. Een andere ervaring was het openbaar vervoer, dat niet zo “punctlich” bleek te zijn.

De tweede helft van de week hebben we gewerkt aan een escaperoom in VR. Een ervaring die ons liet verwonderen maar je moest ook een sterke maag hebben, want sommige werden misselijk van het werken met VR-brillen. Het was erg leuk om je eigen virtuele wereld te mogen ontwerpen.

Bij het afscheid was de band met Duitse leerlingen zo goed dat er al plannen zijn gemaakt voor eigen “uitwisseling”, maar dan in de vakantie.

Nederland

Na een bezoek aan Spanje in februari en Duitsland in maart, was het begin april tijd om onze Spaanse en Duitse gasten te verwelkomen. Van 1 tot 8 april stond er een gevarieerd programma op de agenda.

Op woensdag leerden de leerlingen 3D ontwerpen en gaven de Nederlandse leerlingen een workshop 'Building a battle bot micro:bit' aan hun Spaanse en Duitse gasten. Iedereen maakte zijn eigen ontwerp en op donderdag en vrijdag werd er hard gewerkt aan het bouwen van de battle bots. De battle vond plaats op maandag, wat zorgde voor veel spanning en plezier. De week werd verder gevuld met reguliere lessen, het bakken van wafels, een city tour en het programmeren van drones.

Op zaterdag stond een schoolreisje naar Aviodrome in Lelystad gepland, gevolgd door een bezoek aan Bataviastad. Zondag was gereserveerd voor een familiedag, waarbij de leerlingen samen met hun gastgezinnen genoten van een ontspannen en gezellige dag.

Het was een week vol leerzame en leuke activiteiten, waarin nieuwe vriendschappen werden gesloten en iedereen met een glimlach terugkeek op een geslaagde uitwisseling.