

STEM -IT DRONE

Deel je resultaten met ons via mail naar level1@levelx.be of via sociale media met de hashtag #LevelX

Uitleg

Indien de leerlingen alle uitdagingen goed hebben doorstaan, kan je hen belonen met de 'Circuit Scribe Drone Builder Kit'.

Bouw samen met de leerlingen de drone en een parcours met minimum 4 hindernissen. Laat de leerlingen de drone besturen zodat deze probleemloos door de hindernissen vliegt en veilig kan landen.

Maak tijdens de vlucht met de camera van de drone een origineel filmpje waarbij je laat zien welke school je bent, welke leerlingen aan de uitdagingen hebben gewerkt en hoe de drone feilloos het parcours kan doorlopen.

Hoe ga je te werk?

Bouwen van de drone:

Alle benodigde materialen voor het maken van de drone zijn terug te vinden in de 'Circuit Scribe Drone Builder Kit'. We hebben online een stappenplan toegevoegd en via onderstaande QR-code kan je een filmpje vinden met de bouw instructies.

Indien er nog extra uitleg nodig is kunnen de leerlingen gebruik maken van het Engelstalig boekje met instructies.



Via de 'CS Pilot' app kunnen de leerlingen de drone besturen.

https://www.youtube.com/watch?v=M_8TvzuPHpQ

Bouwen van het parcours:

Een hindernis kan bestaan uit een hoelahoep, banken, stoelen... of je kan er zelf bouwen met karton.

Doelen

Sociale vaardigheden: 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 3

Wetenschappen en techniek:

Techniek: 2.2, (2.3), 2.13, 2.16