

De zomervakantie challenges van I&P!

Zin in een of meerdere toffe uitdagingen deze vakantie? Dan hebben we nog wat moois voor je. Inspireer elkaar en deel je werk op instagram met @x11makers.

Challenge 1: 'Spelen met spellen!' ★



Speelkaarten zijn zoek, het bordspel is verouderd en de manier van spelen is saai geworden. Bekende problemen waardoor je oude spellen links laat liggen. Maar. Wat als daar eens iets aan goed doen? Hoe kun je saaie of incomplete spellen leuk maken met je eigen inbreng?

Waar moet de challenge aan voldoen:

- ☐ Je verbetert het spel waardoor het weer leuk wordt.
- ☐ Je test het spel met vrienden of familie.
- ☐ Je legt idee vast via foto's of video (@x11makers).

Challenge 2: 'Waterballon-werpmachine!' ★ ★



Maak je eigen waterballon werp mechanisme. Lukt het jou om een machine te maken die vaker dan een keer een waterballon kan lanceren?

Waar moet de challenge aan voldoen:

- ☐ Je onderzoekt werpmachines.
- ☐ Je bouwt bouw met materiaal die je thuis hebt liggen je prototype.
- ☐ Je test je machine uit.
- ☐ Je moet de werpmachine veilig kunnen gebruiken.
- ☐ Je legt idee vast via foto's of video (@x11makers).

Challenge 3: 'Slopen als een pro!' ★ ★ ★



Doe deze challenge alleen onder toezicht van een volwassene!



Hoe werken apparaten en hoe zien ze er van binnen uit? Pak een (defect) apparaat, zorg dat alle **krachtbronnen verwijderd of uitgeschakeld zijn**. Samen met een volwassene haal het apparaat voorzichtig uit elkaar. Als je hem uit elkaar hebt gehaald en je maakt je bevindingen. Waar denk je waar elk onderdeel voor dient? Wat valt je op en kun je het apparaat maken of een andere functie geven?

Waar moet de challenge aan voldoen:

- ☐ Je onderzoekt hoe de machine werkt (of juist waarom het niet werkt).
- ☐ Je probeert het apparaat te maken of een andere functie te geven.
- ☐ Werk veilig en onder toezicht oog van een volwassene!
- ☐ Je legt je gedachten vast met tekst of video (@x11makers).