

## CHALLENGE: BOUW EEN DORP OF STAD

- met een wegensysteem
- met rollen: architect, bouwbedrijf, nutsbedrijf, etc
- hoe krijg je energie?
- hoe communiceren mensen in je stad?

BOUWDORP  
OP SPEELPLAATS

ARCHITECTUUR  
in de klas

## HET BESTE IDEE VAN....

Voorbeeld hoe we dit voor een school  
uitgewerkt hebben:

<https://www.cultuurpad.nl/inspiratie/het-beste-idee-van-weisterhoek/>

<https://www.cultuurpad.nl/app/uploads/2021/04/Thema-Multimedia-groep-5-6.pdf>

<https://www.cultuurpad.nl/app/uploads/2021/04/Thema-Multimedia-groep-7-8.pdf>

COMMUNICATIE

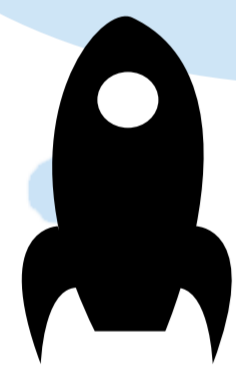
## ENERGIE

Licht - TechXperience

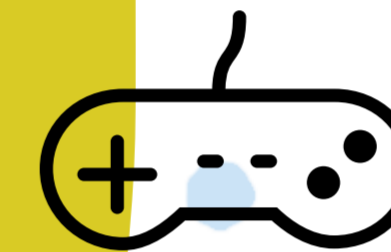
Windmolens

Bouw een solorauto

Energie besparen: bedenk een oplossing en maak er filmpje over



# TECHNIEK



MATERIALEN  
LENEN?

<https://www.cultuurpad.nl/materialen-lenen/>

NEMO SCIENCE MUSEUM  
in de klas

BOUW EEN  
ESCAPEROOM

<https://www.cultuurpad.nl/virtuele-escaperoom-lukt-niet/>

maak een  
REPAIR  
CAFE

## DOEWOORDEN!

Kies technieken en materialen uit de DOE-woordenlijst en bedenk challenges

IK PRUTS MET APPARATEN -  
ontwerp je eigen apparaat

Nodig iemand van het Repair Cafe uit op school, verzamel oude apparaten (vooral telefoons) en ga ze samen uit elkaar draaien om te onderzoeken hoe ze werkten. Bouw vervolgens met de reststukken een nieuw apparaat om mee te communiceren.

ONTDEKLAB  
op school

VR IN DE KLAS?

bouw een virtuele wereld in  
Co-spaces

<https://www.cultuurpad.nl/vr-in-de-klas/>

## CHALLENGE: MAKEN

Kies 3 woorden uit de GNOE-lijst en bouw er een machine mee. Of kijk wat je er nog meer mee kan maken

<https://www.cultuurpad.nl/bureaulegger-doe-en-maak-posters/>

<https://www.cultuurpad.nl/app/uploads/2020/02/GNOE-materialenlijst.pdf>

ROBOTICA

Bouw je eigen robot



CULTUURPAD

#WAIKANWEL

