

STEM



ONTWERPEND
LEREN

Naam: _____



Thema:

ONTWERPEND LEREN IN 8 STAPPEN



Wat is de behoefte of uitdaging?

Behoeft / uitdaging:



Brainstorm: denk na over hoe jullie het probleem technisch gaan aanpakken en aan welke voorwaarden het moet voldoen.



Maak een schets van jullie oplossing.

Beschrijf kort jullie oplossing en maak een schets:



Plan jullie ontwerp. Hoe gaan jullie het aanpakken?

Rolverdeling:

Materiaal:

Tijdslijn:

Presentatie: _____



Maak jullie ontwerp. Bouw het eerste prototype.

Er kunnen problemen opduiken. Pas je ontwerp dan aan en probeer opnieuw.



Test het ontwerp en evalueer.

Doet het ontwerp, wat het moet doen? JA NEEN
Zijn er aanpassingen nodig? JA NEEN



Verbeter het ontwerp.

Hoe kan je het ontwerp verbeteren?



Communiceer.

Toon het ontwerp aan jullie klasgenoten en geef een leuke presentatie. Veel succes!