

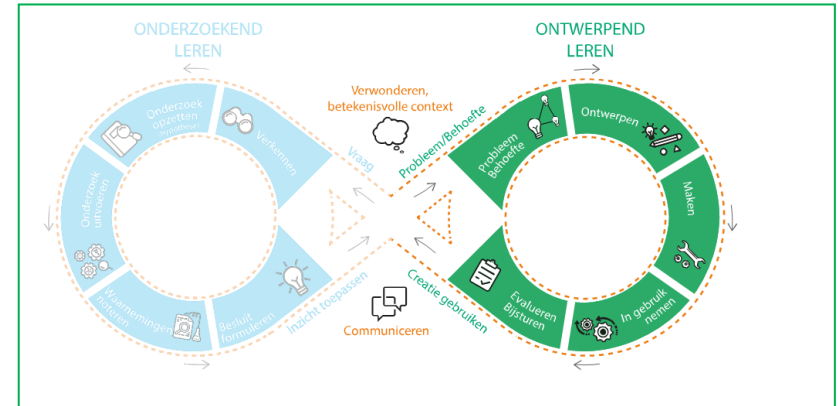
Ontwerpfiche: Transportband



PROBLEEMSTELLING/BEHOEFTE

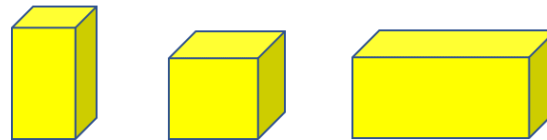
In het filmpje zagen jullie dat de bakstenen in het fabriek automatisch vervoerd (=getransporteerd) worden. Welk systeem/machine wordt hiervoor gebruikt?

Opdracht: bedenk en maak zelf een transportsysteem dat voldoet aan volgende **criteria**.



CRITERIA

- 1 Om de transportband te kunnen laten draaien, maak je gebruik van een overbrenging.
- 2 De lengte van de transportband is 300 mm.
- 3 Zorg ervoor dat de transportband breed genoeg is om soortgelijke goederen te kunnen verplaatsen.



- 4 Je moet ervoor zorgen dat de goederen niet van de transportband kunnen vallen.
- 5 Het transportsysteem moet gemaakt worden met materialen die aanwezig zijn in de klas.



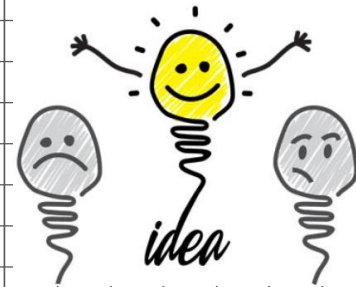
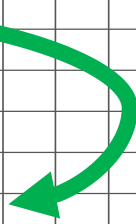
Zijn er materialen die niet in het lijstje voorkomen maar die je toch graag zou willen gebruiken?
 Noteer deze alvast hier en bespreek ze met jouw leerkracht.

.....



ONTWERPEN

Teken hier jouw voorontwerp





MAKEN

➔ Maak een prototype van jouw voorontwerp.



IN GEBRUIK NEMEN

Doe de test. Voldoet je transportband aan de vooropgestelde criteria? Vink onderstaande tabel aan 

CRITERIA	VOLDOET	VOLDOET NIET
1 Om de transportband te kunnen laten draaien, maak je gebruik van een overbrenging.		
2 De lengte van de transportband is 300 mm.		
3 Zorg ervoor dat de transportband breed genoeg is om de goederen te kunnen verplaatsen.		
4 Je moet ervoor zorgen dat de goederen niet van de transportband kunnen vallen.		
5 Het transportsysteem moet gemaakt worden met materialen die aanwezig zijn in de klas.		



EVALUEREN - BIJSTUREN

Voldoet jouw transportband aan de vijf criteria? JA/NEE

Wat zou je nog kunnen doen om het systeem te verbeteren?



COMMUNICEREN

Wat vond je het leukst aan deze opdracht? Wat vond je minder leuk?

.....

Wat vond je moeilijk?

.....

Wat lukte je het best?

.....

Welke tips en tricks kan je nog meegeven?

.....