

Hoe stimuleer je een onderzoekende houding?

Vorbereiding
thema (ob) / ateliers (mb/bb)

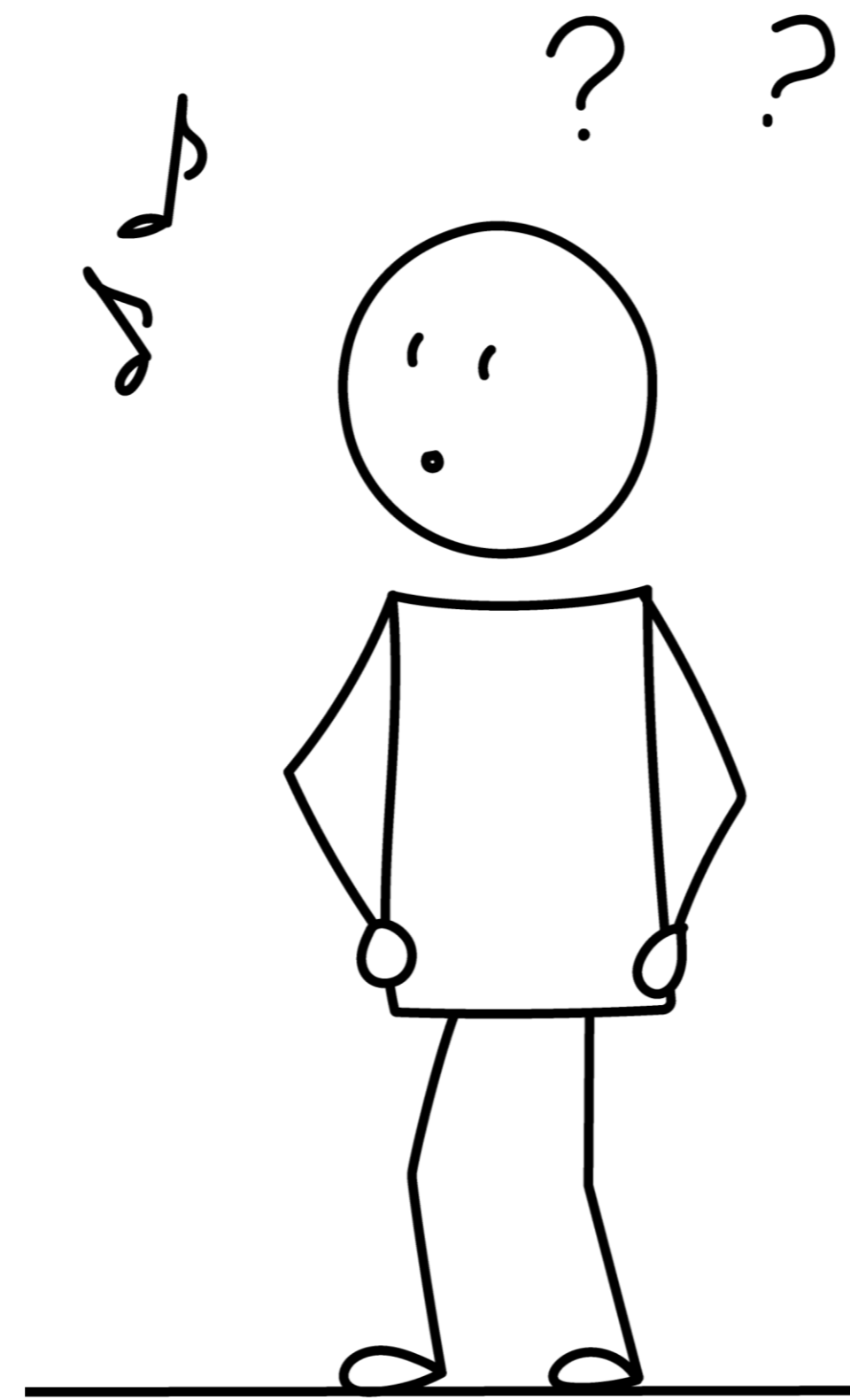


Programma

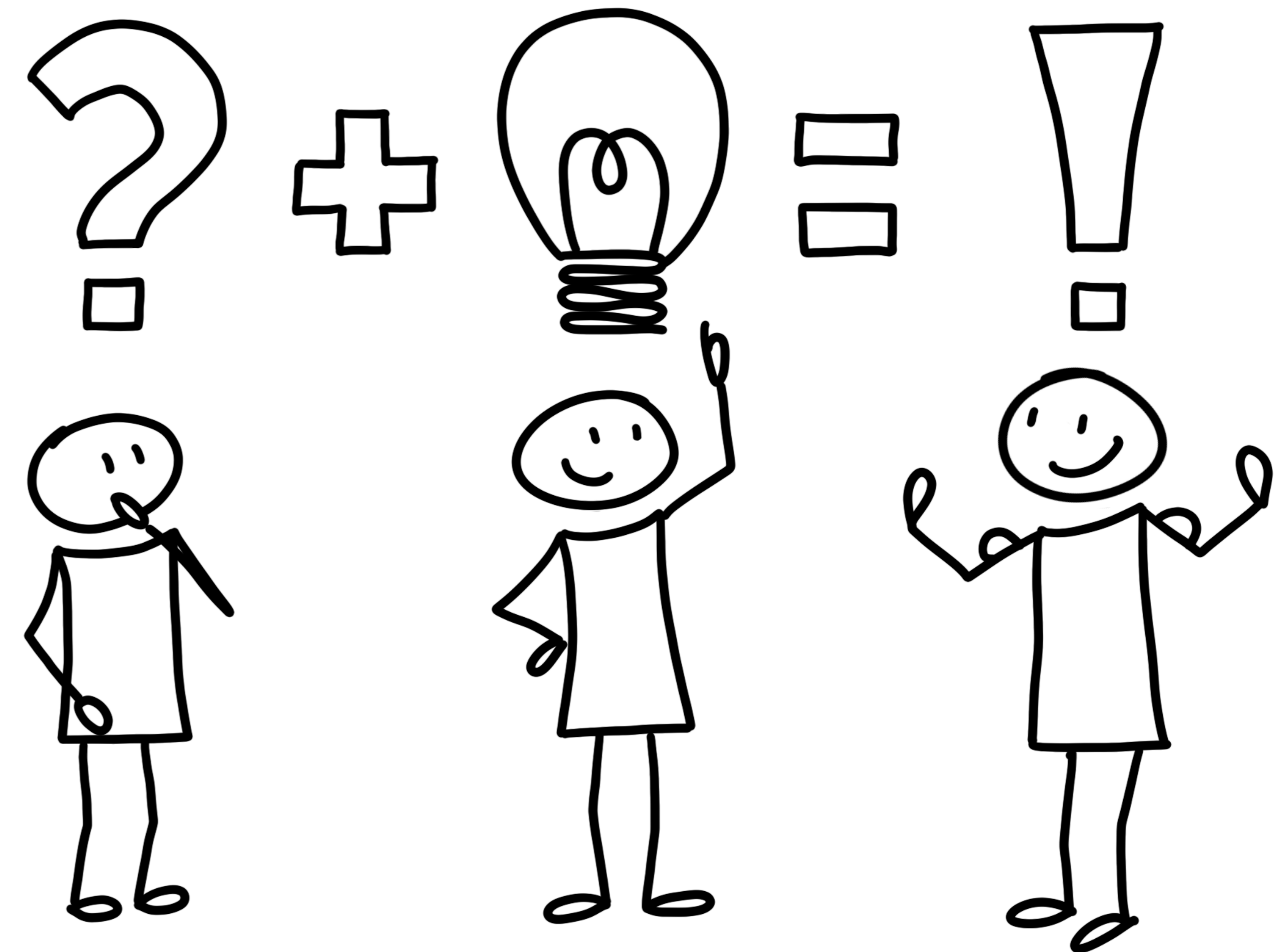
- Van atelier onderwerp naar prikkelende vraagstukken
- Theorie ontdekkend/onderzoekend/ontwerpend leren
- Aan de slag!

Wat doet een vraag?

Maak een schilderij



Hoe maak je
het mooiste schilderij?



Hoe kom je aan vragen?



Het kan makkelijker:

Hoe kun je...?

Of... (HWWWW)

Wat kun je...
 maken?
 meten?
 onderzoeken?
 bekijken?
 schrijven?

Waar kun je naartoe?

Wie kun je vragen?

Opdracht

THEMA:
onderwerpen:



IDEËËNGENERATOR

Wat kun je...
maken?
meten?
onderzoeken?
bekijken?
schrijven?
doen?
...?

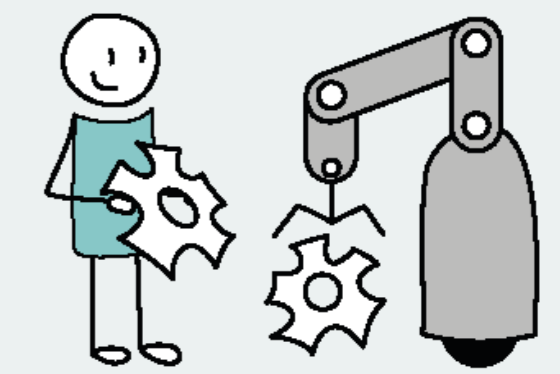
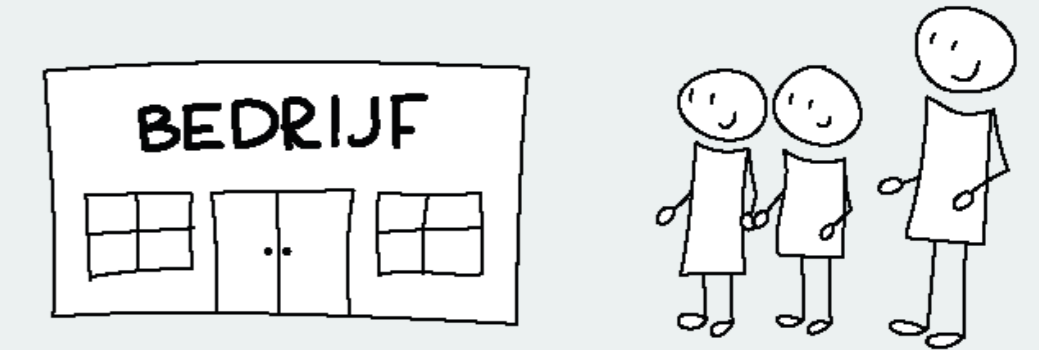
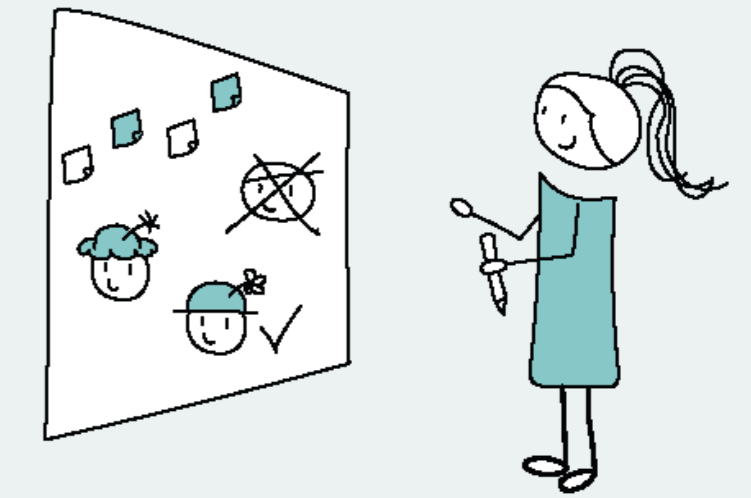


Waar kun je naartoe?

Wie kun je vragen?



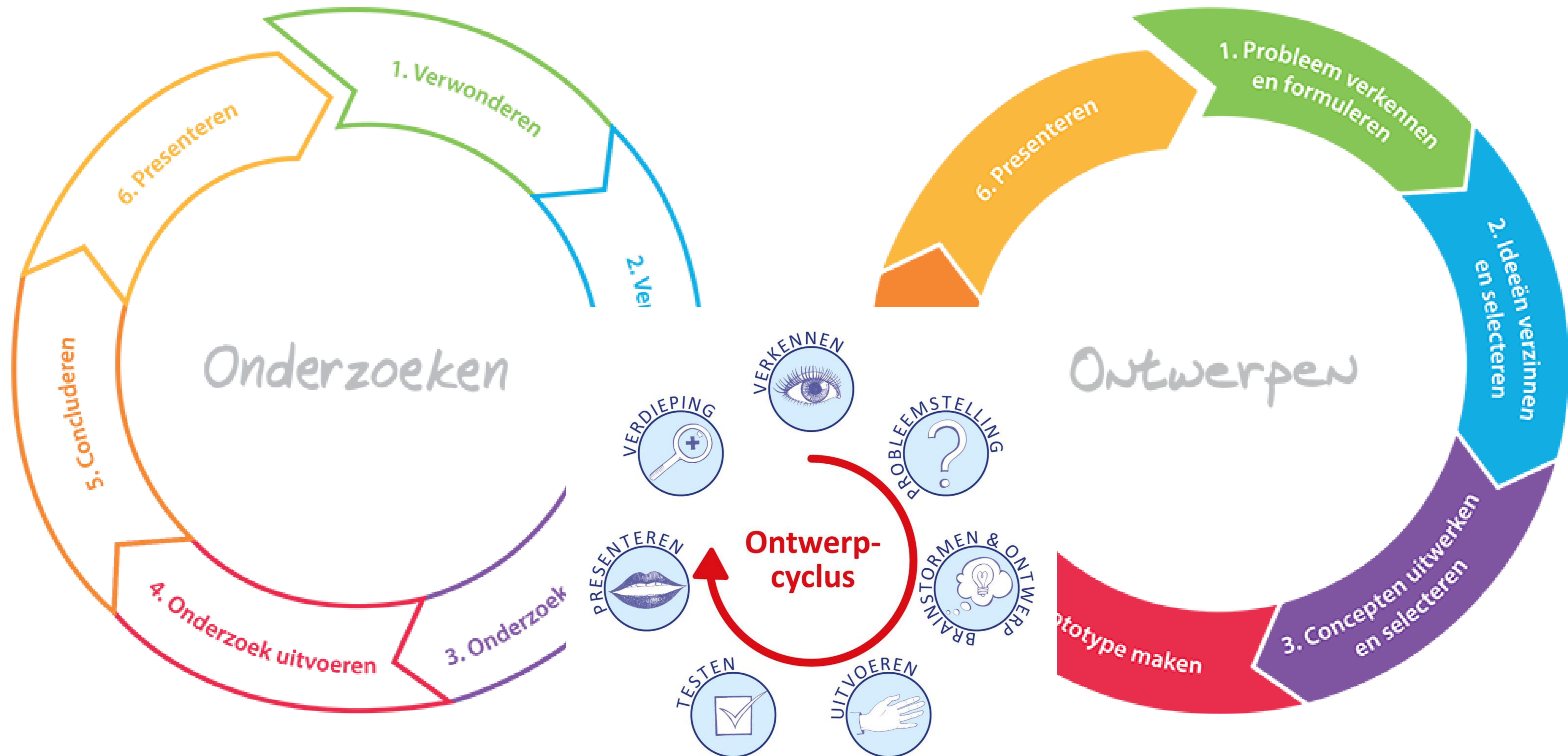
Floor Mariska ...
 John ouders



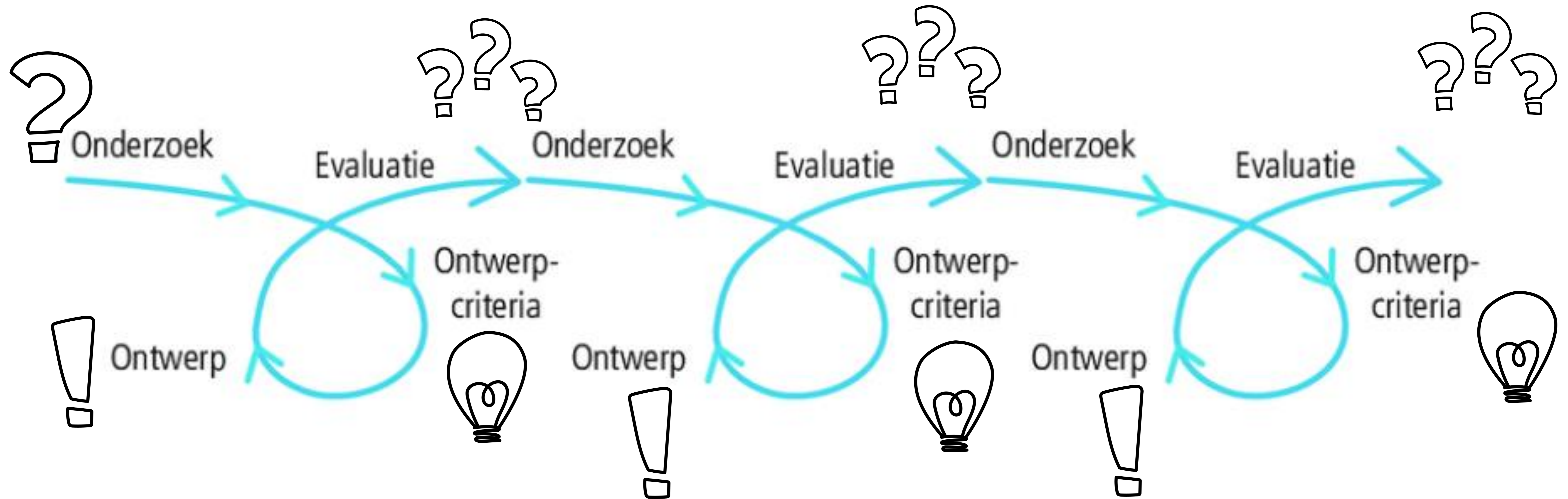
ATELIERGENERATOR

	A)	B)	C)
? Vraag			
💡 Werkvorm			
! Presentatie			

Theorie onderzoekend/ontwerpend leren

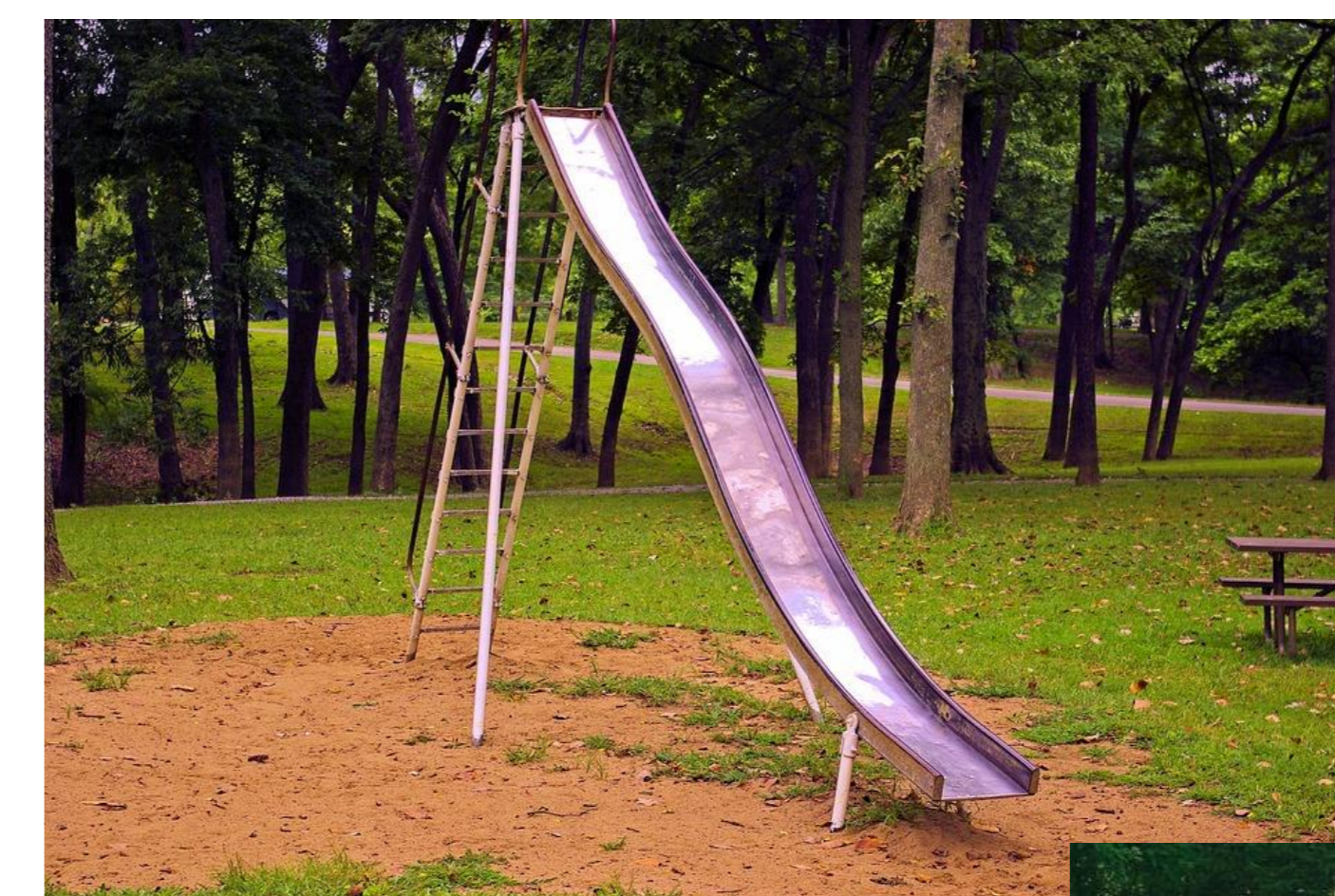


Kort cyclisch ontwerpen



Voorbeeld: hoe maak je het beste speelplein?

- Wat moet op het beste speelplein? → deze spullen
- Hoe zet je dat neer? → deze spullen zet ik hier neer
- Hoe maak je het beste speelplein voor kleuters?
- Hoe maak je het beste duurzame speelplein voor kleuters?

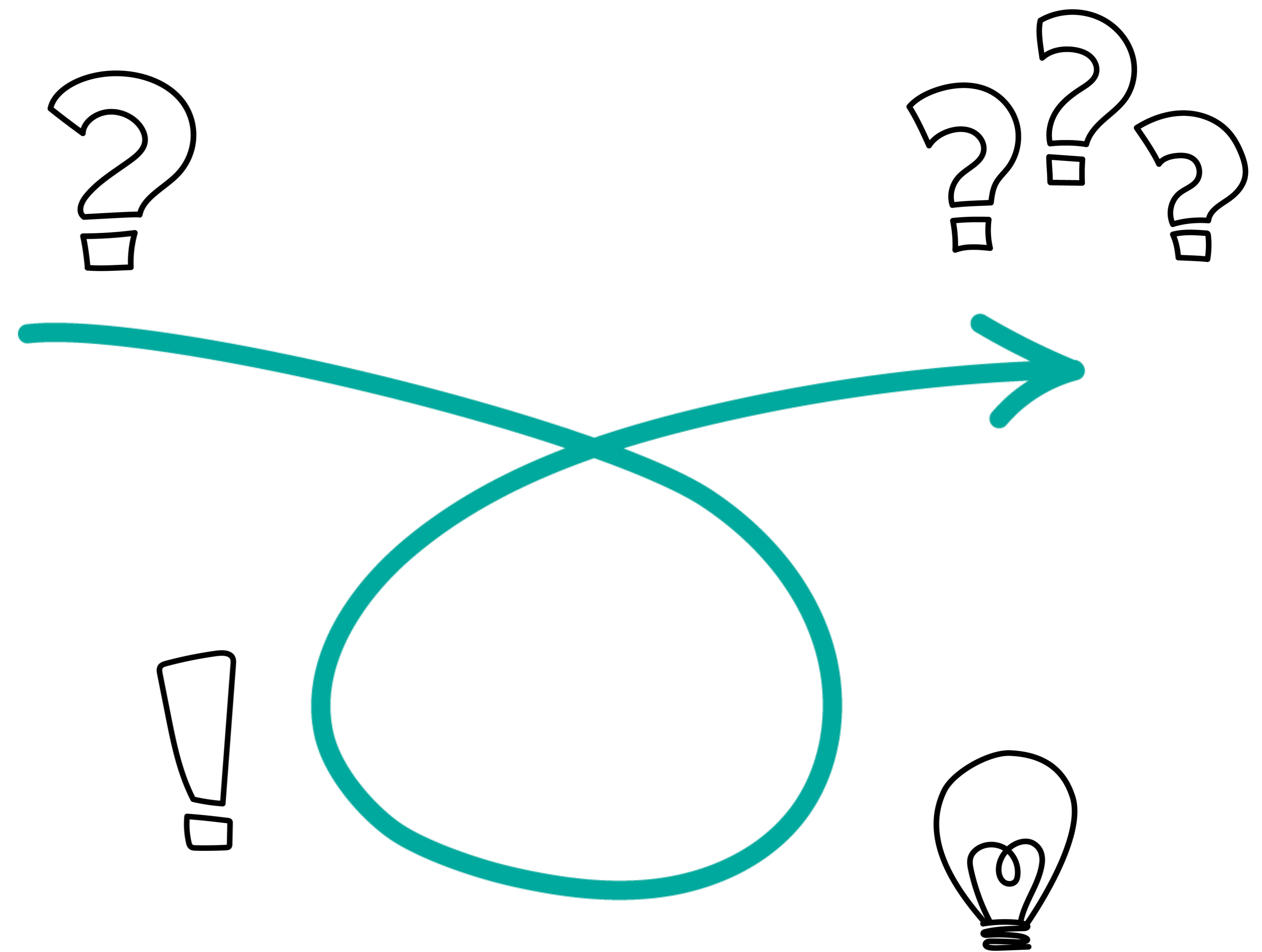


Een goede opdracht:

? Vraag

💡 Werkvorm

! Presentatie



Aan de slag!

Vul de poster verder in met jouw team:

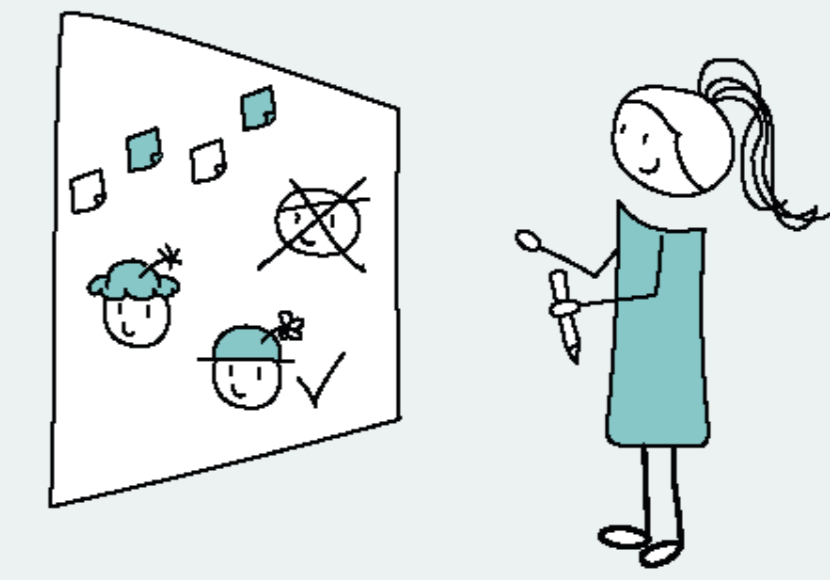
→ Welke activiteiten/ateliers ga jij doen?

THEMA:

onderwerpen:

IDEËËNGENERATOR

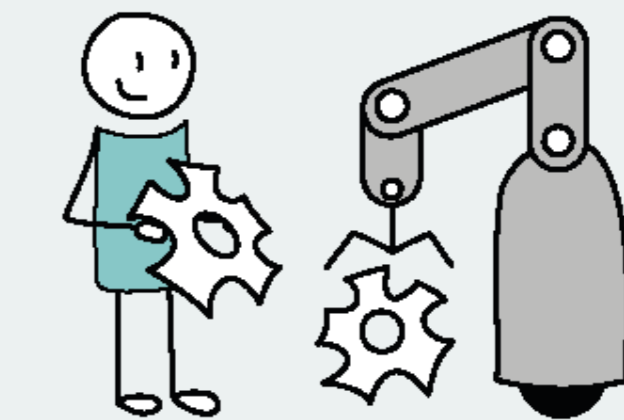
Wat kun je...
maken?
meten?
onderzoeken?
bekijken?
schrijven?
doen?
...?



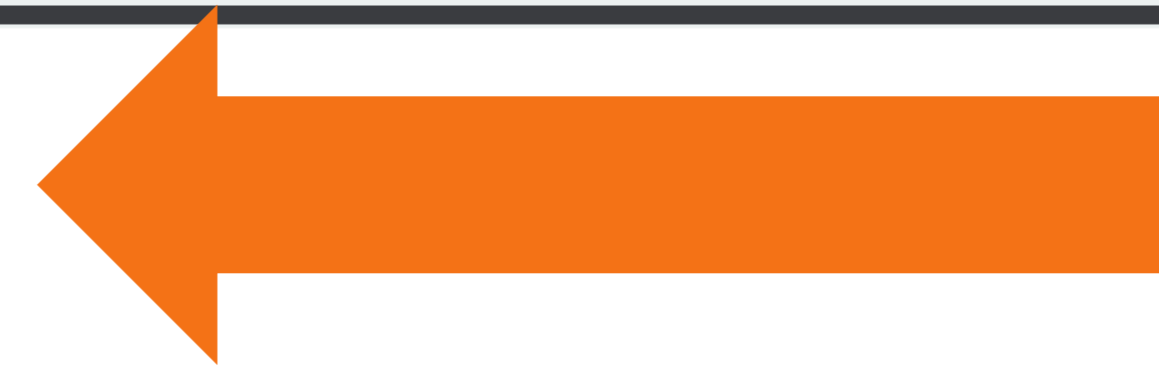
Waar kun je naartoe?

Wie kun je vragen?

- Floor Mariska ...
 John ouders



ATELIERGENERATOR



	A)	B)	C)
? Vraag			
💡 Werkvorm			
! Presentatie			

THEMA:

doelen:

IDEEËNGENERATOR:

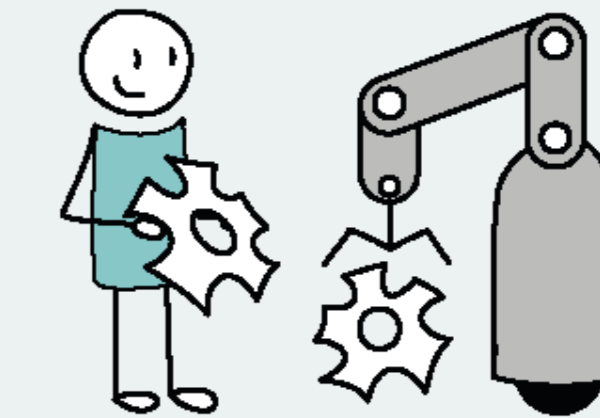
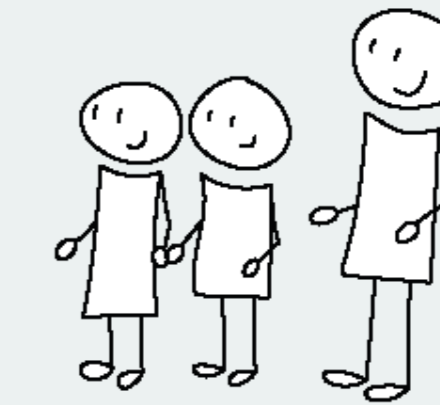
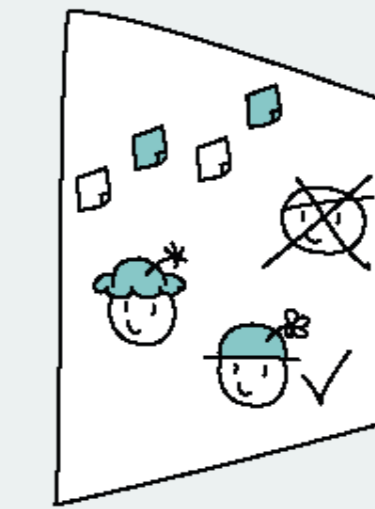
Wat kun je...
maken?
meten?
onderzoeken?
bekijken?
schrijven?
doen?

Waar kun je naartoe?

Wie kun je inzetten?

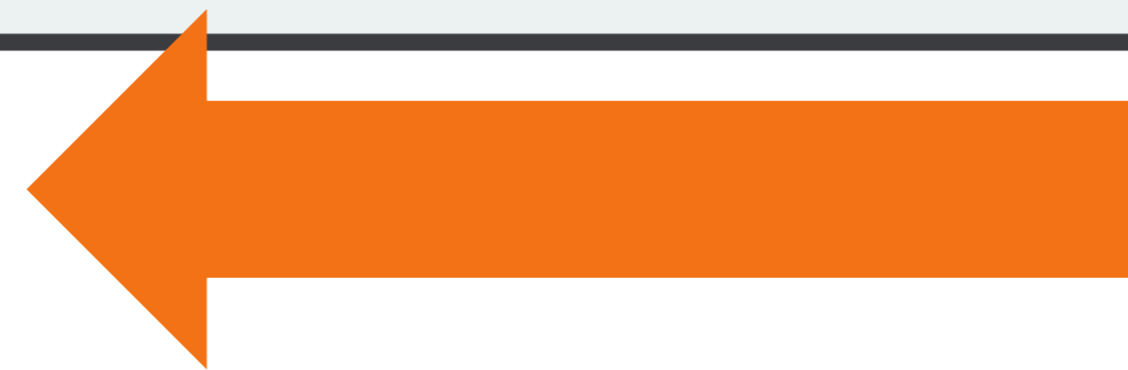


- Floor
- Mariska
- ...
- John
- ouders



ACTIVITEITENGENERATOR

	A)	B)	C)	D)	E)	queeste:
? Vraag						
💡 Taak						
! Presentatie						



? Vragen

💡 Werkvormen

! Presentaties



Hoe kun je...?



Hoe was het vroeger?
En in de toekomst?



Wie heeft hier
mee te maken?



Hoe duur is het?
Hoe lang duurt het?



Wat heb je nodig?
Hoe maak je dat?



Waar is...?
Hoe is het ergens anders?



Hoe weet je...?
Hoe schrijf je...?



Hoe gaat het verder?
Hoe is dit voor de natuur?



Heb jij al eens...?
Wat zou jij willen?

bouw knutsel zoek op
 observeer teken ontwerp
 bedenk schrijf een script nodig iemand uit in de klas
 interview
 wat zit er allemaal aan/op/in... zoek de verschillen speel een rollenspel
 doe klein doe na haal iets uit elkaar
 DENK GROOT
 programmeer zet iets in elkaar



foto-presentatie markt tentoonstelling
 powerpoint kijkdoos spel museum
 journaal lapbook 3D-model demonstratie
 powerpoint explosie box stopmotion video
 maquette model greenscreen video poster