

Onderdelen, Mensen, Interacties

Je leert hoe systemen werken door te kijken naar de verschillende onderdelen en mensen. .

Wat ga je doen?:

- Kies een systeem dat je wilt onderzoeken (bijvoorbeeld een fiets, een schoolkantine, of een transportnetwerk).
- Maak een lijst van de onderdelen van het systeem.
- Bedenk wie er betrokken zijn bij het systeem.
- Beschrijf hoe deze mensen en onderdelen met elkaar in contact komen en samenwerken.
- Denk na over hoe een verandering in één onderdeel van het systeem invloed heeft op de rest.

Tips voor het gebruik:

- Werk samen in kleine groepen om ideeën te verzamelen.
- Gebruik tekeningen of schema's om het systeem duidelijker te maken.
- Focus op één systeem tegelijk, zodat je niet wordt afgeleid door andere onderwerpen.

Voorbeeld

Je onderzoekt een recyclingprogramma. Je bedenkt welke onderdelen er zijn (containers, vrachtwagens, sorteermachines) en wie erbij betrokken zijn (inwoners, afvalophalers). Vervolgens kijk je naar wat er gebeurt als er een nieuwe recyclingregel wordt ingevoerd, zoals meer soorten plastic verzamelen. Je bespreekt hoe dit invloed heeft op de verschillende onderdelen en mensen.

Wat is het nut of doel hiervan?

Je leert hoe systemen werken door te kijken naar de verschillende onderdelen en mensen. Dit helpt je beter begrijpen hoe dingen met elkaar verbonden zijn en hoe veranderingen impact hebben.

Wanneer kun je dit gebruiken?:

- Als je wilt weten hoe iets werkt, zoals een machinesysteem of een proces.
- Om te ontdekken wie en wat er betrokken zijn bij een probleem.
- Bij het voorbereiden van een project waarin je een systeem wilt verbeteren.

