

Een huis vol robotvrienden

Totaal duur: 1 uur

Doel van de les:

Het samen lezen in de kring van 'Robot maakt vrienden' vormt de introductie van het project. Na het lezen worden vragen over het verhaal gesteld. Daarna maken de leerlingen tekeningen van Robot en zijn vrienden, die samen ergens wonen.

Vaardigheden binnen W&T: Mens en maatschappij, technische beweging (kennis), reflecteren, onderzoeken en ontwerpen (vaardigheden) en kritisch naar anderen, kritisch op zichzelf en origineel (houding).

Vorbereiding:

- Lees het boekje Robot maakt vrienden – Tijn Snoodijk
- Controleer de slides op het digibord
- Kijk de filmpjes
- Eventueel papier en knutselpullen voor de aanvullende/uitbreidende mogelijkheden.

Lesverloop:

Introductie – zelf ervaren

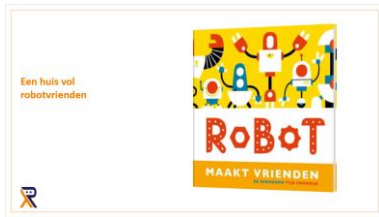
Instructie – meer over robots

Uitvoering – stel een robothuis samen

Afronden

Alternatieve mogelijkheden

- In plaats van de woonruimtes te tekenen kunnen deze geknutseld worden met behulp van dozen, waarna deze bij elkaar geplaatst kunnen worden om zo een gebouw of woonwijk te vormen.
- Discussie (bovenbouw) – gaan we (woon)omgevingen afstemmen op robots of gaan we robots afstemmen op de (woon)omgevingen.



Slide 1 **Introductie**

- Waar denken jullie dat het over gaat?
- Laat de plaatjes uit Robot maakt vrienden zien en laat de leerlingen reageren op de verschillende vrienden.
- Welke vriend zou jij er nog bijmaken?
- Als ze met zijn allen bij elkaar zouden wonen, hoe zou dit gebouw er dan uitzien? Een groot woonhuis? Een flatgebouw? Zijn er liften of trappen?



Slide 2 **Instructie**

Elke leerling tekent een ruimte uit het gebouw dat net is omschreven. Voor elke vriend een andere kamer. Ze kunnen een vriend uit het boekje gebruiken, maar ze mogen ook een eigen robotvriendje bedenken en daar een kamer voor tekenen. Wat moet er allemaal in deze kamer voor dit vriendje? Een bed of stoel of allebei? Een keuken of alleen een stopcontact?

Zorg ervoor dat dat de tekenvellen landscape (liggend) blijven, dan is het gebouw gemakkelijker samen te voegen.



Slide 3 **Uitvoering**

Loop rond en assisteer waar nodig.



Slide 4 **Afronding**

Besprek een aantal woonruimtes. Voeg alles samen tot een gebouw.