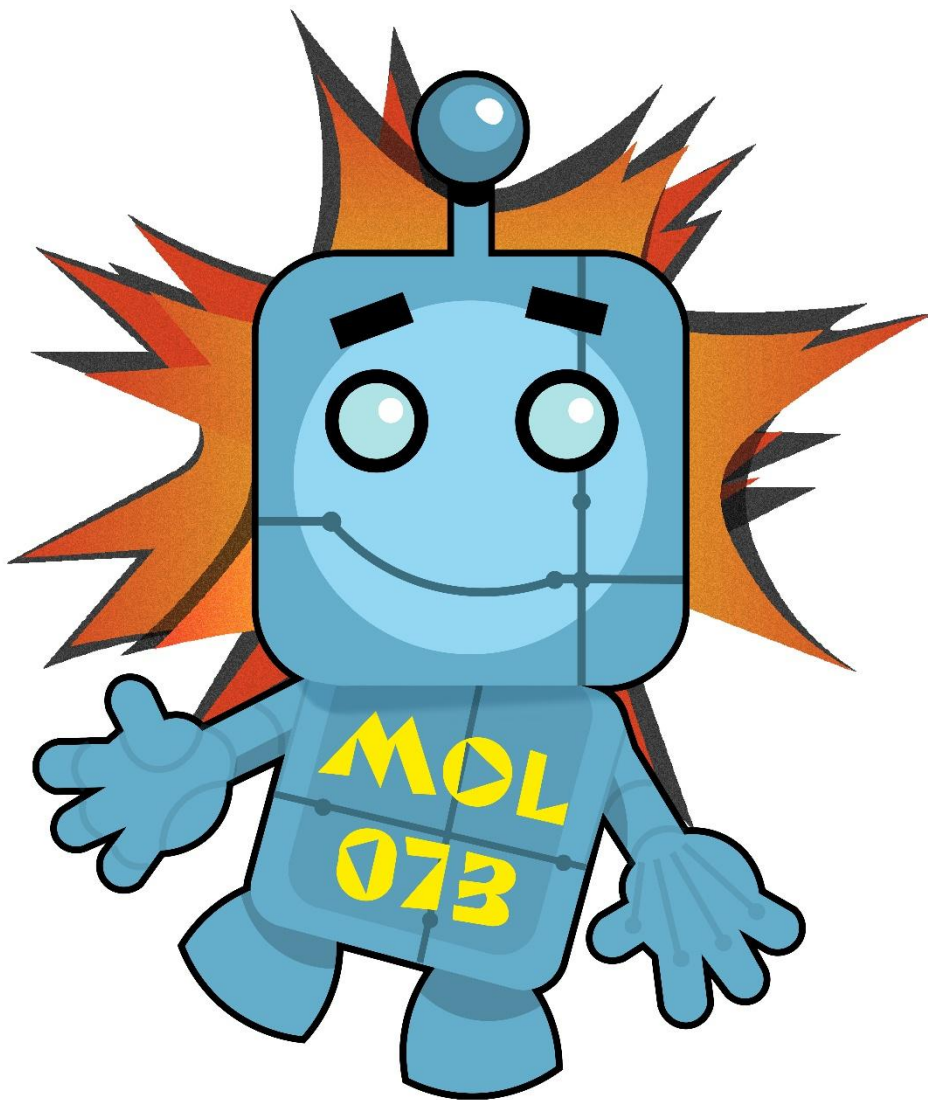


Mobiel Ontdek Lab 073

Duplo coding express



Inhoud

1x handleiding van LEGO

6x themaplaten

1x ondersteel trein op batterij

Duploblokken





1. Wat is Duplo Coding Express?

Duplo Coding Express is een interactieve treinset waarmee kleuters spelenderwijs kennismaken met basisprincipes van programmeren zoals:

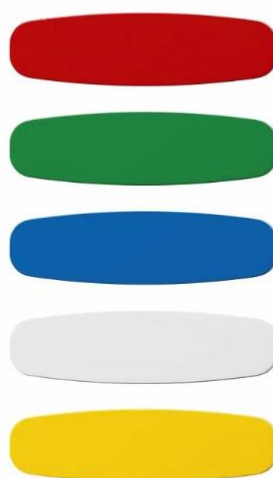
- **Oorzaak-gevolg** (actieblok → trein reageert)
- **Volgorde** (sequenties bouwen)
- **Herhaling** (loops)
- **Voorwaardelijke acties** (if/then-gedrag)

Het combineert fysiek spel (bouwen met Duplo) met digitale uitbreiding via de **gratis Coding Express-app**. De app is optioneel.

2. Hoe werkt het?

Onderdelen

- **Treinlocomotief** met motor en sensor
- **Actieblokken** in verschillende kleuren:
 - **Rood:** Stop
 - **Groen:** Start/ga verder
 - **Blauw:** Richting veranderen
 - **Wit:** Licht aan/uit
 - **Geel:** Muziek/geluid
- Rails, wagons, bouwstenen en themakaarten



Basisgebruik

1. **Rails leggen** – Laat kinderen experimenteren met vormen, bochten en splitsingen.
2. **Trein starten** – Aan/uit-knop indrukken, trein op de rails plaatsen.
3. **Actieblokken plaatsen** – Op de rails klikken; de trein leest ze automatisch en voert de actie uit.
4. **Observeren en aanpassen** – Kinderen zien direct het effect en kunnen hun ontwerp aanpassen.

Voor meer informatie, uitgebreide handleiding, lesideeën met en zonder de app, scan onderstaande QR-code.

