

## Robotdans - Grote Rekendag 2016

Doelgroep: leerlingen uit groep 3/4

Duur: 60 minuten

Materiaal: werkblad '14 commando's voor de robot', commandokaartjes, robotmaskers, scharen, elastiek (te koop bij de Hema), muzikspeler met dansmuziek.

### Inleiding

Tijdens de Grote Rekendag van 2016 worden in de groepen 3 en 4 allerlei activiteiten gedaan waarbij de kinderen ontdekken hoe ze een robot kunnen laten spelen. Bij de activiteit 'robotdans' spelen de kinderen dat ze zelf een robot zijn, die graag wil dansen. Samen bedenken ze hoe de robots moeten worden geprogrammeerd.

### Vorbereiding

Bekijk het instructiefilmpje 'Robotdans Grote Rekendag 2016' op YouTube.

Kopieer de commandokaartjes op a5-formaat. Zorg dat van ieder commando ten minste 4 kaartjes aanwezig zijn. In de eenvoudige versie van de robotdans zijn kaartjes in één kleur voldoende. Maak een extra set in een andere kleur als u de activiteit iets moeilijker wilt maken.

Maak kopieën van de robotmaskers zodat er voldoende zijn voor alle deelnemers. Gebruik stevig papier. Leg scharen en elastiek klaar. U kunt overwegen de maskers al eerder in de week samen met de kinderen te maken, zodat u op de rekendag zelf daarmee niet teveel tijd kwijt bent. De maskers kunnen ook bij de activiteit 'getallendoolhof' worden gebruikt.

Zet de muziek klaar. In het filmpje wordt gedanst op 'Ezra' van Flume. Deze muziek is via YouTube beschikbaar, maar u kunt ook uw eigen muziek kiezen.



## Beschrijving van de activiteit

### 1. Introductie

Bekijk samen met de kinderen het filmpje op YouTube. Bekijk het filmpje tot aan de opdracht 'Leg de kaartjes op een rij en maak je eigen robotdans.' Laat daarna de commandokaartjes zien en bespreek welke bewegingen erbij horen. Gebruik hierbij het werkblad. Besteed ook aandacht aan 'links' en 'rechts'. Zien de kinderen dat bij een commando met links, het voor de toeschouwer lijkt op een commando met rechts? Bespreek ook het commando waarmee een beweging kan worden herhaald. Begrijpen de kinderen waarom dit commando handig is?

### 2. Luisteren naar de maat van de muziek

Luister samen met de leerlingen naar de muziek. Laat ze hardop meetellen in de maat van de muziek, van één tot en met vier. Laat aan de hand van het filmpje zien dat de robots telkens een commando krijgen op de getallen 'één' en 'drie'.

### 3. Robotdans maken

In deze ronde worden verschillende commandokaartjes op een rij op de grond gelegd. Daarna wordt de dans ingeoeffend.

### 4. Maskers maken

Laat de kinderen hun masker uitknippen. Prik aan beide zijden, ter hoogte van het oor, een gaatje in het papier. Bevestig hier het elastiek.

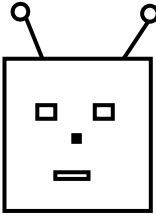


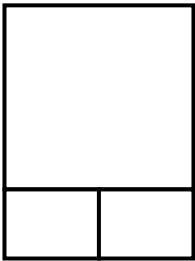
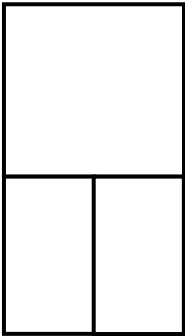
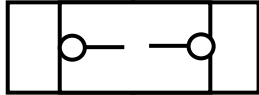
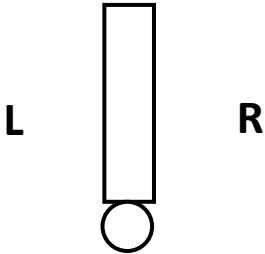
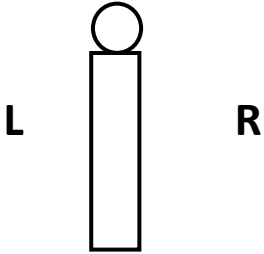
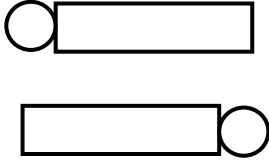
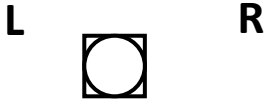
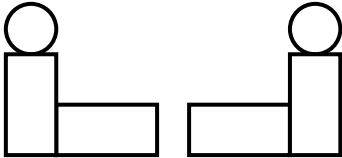
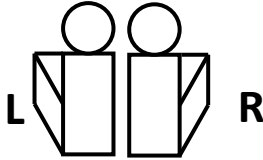
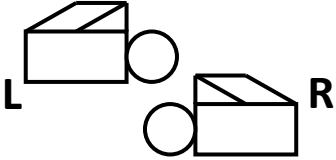
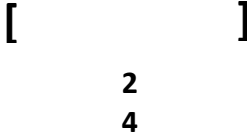

### 5. Presentatie

Laat de kinderen hun masker opzetten. Voer de robotdans uit voor de andere kinderen uit de klas.

## Extra

- Verdeel de groep in tweeën. Laat beide groepjes een korte dans maken van bijvoorbeeld vier commando's. Laat daarna de dansjes uitvoeren waarbij de commandokaartjes niet zichtbaar zijn voor het publiek. Kunnen de toeschouwers benoemen welke commando's zijn gebruikt?
- Laat het laatste deel van het YouTube-filmpje zien waarbij met commando's in verschillende kleuren wordt gewerkt. Verdeel de groep in tweeën. Iedere groep krijgt zijn eigen kleur. Maak met de commandokaartjes twee verschillende reeksen van gelijke lengte. Zorg ervoor dat beide dansjes samen een mooi geheel vormen.

## Werkblad: 14 commando's voor de robot

Commando's voor het hoofd		
		
Draai hoofd naar voren	Draai hoofd naar links	Draai hoofd naar rechts
Commando's voor de romp		
		
Zit op knieën	Sta op knieën	Zit op knieën en buig voorover
Commando's voor de armen		
		
Linker of rechter arm gestrekt omlaag	Linker of rechter arm gestrekt omhoog	Linker of rechter arm gestrekt opzij
		
Linker of rechter arm gestrekt naar voren	Linker of rechter arm gebogen opzij, hand omhoog	Linker of rechter arm gebogen naar voren, hand omhoog
		
Linker of rechter arm gebogen naar voren, hand opzij	Herhaal 2 of 4 keer	Bedenk zelf een commando