# Vindt je kind wiskunde maar niets? Wij laten het op in langs onder wiskunde spelen!

## Ontdek onze speeltuin voor meer STEM-geletterdheid

Pieter Tijtgat en Jan Sermeus, Wetenschapscommunciatie Odisee

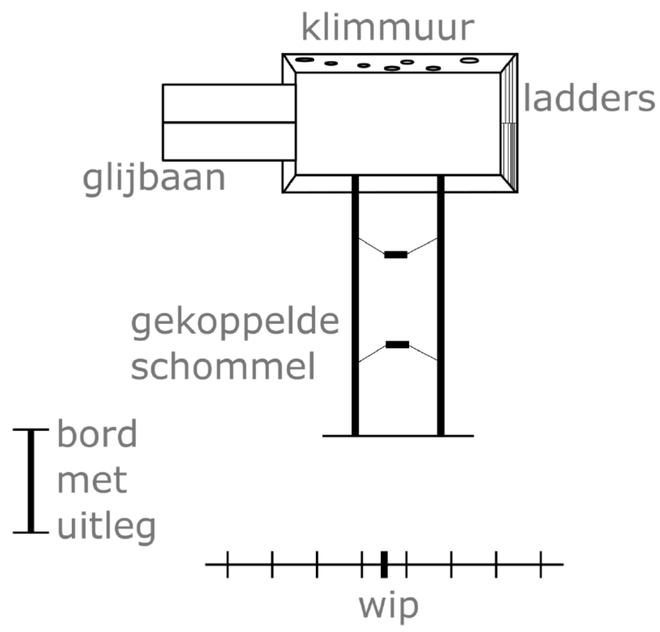
**Veel kinderen vinden wiskunde niet zo leuk en balen van moeilijke formules. Maar wat als we hen nu eens die formules zelf al spelend laten voelen?**

Hoe kan een STEM-speeltuin ontworpen worden die de interesse en STEM-geletterdheid van kinderen al spelende verhoogt?

PLAYs²STEM wil kinderen letterlijk op een erg speelse manier in aanraking laten komen met STEM-principes

Ontwerpplan

STEM-speeltuin:




Concepten:

- Wiskundige glijbaan
- STEM-wip
- Gekoppelde schommel
- Niet-lineaire klimladders
- wiebelsteendraaimolen

Ontwerpprincipes: Een STEM-speeltuin moet

- stand-alone zijn
- Een plaats krijgen op plekken waar kinderen spelen die weinig in aanraking komen met STEM en/of afhaken omwille van de schoolse context.
- een duidelijke link maken tussen het speelse element en eventuele toekomstmogelijkheden

**Onze ambitie is om zoveel mogelijk STEM-speeltuinen in Vlaanderen te plaatsen.**

**We dagen jou uit: help ons om er eentje in je buurt te krijgen… en je kind zal fluitend wiskunde spelen!**

Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

**Pieter Tijtgat en Jan Sermeus**
pieter.tijtgat@odisee.be
www.odisee.be

@odiseehogeschool
@odiseehogesch
odisee

Onderzoekskern ExploRatio

# Vindt je kind wiskunde maar niets?

**Veel kinderen vinden wiskunde niet zo leuk en balen van moeilijke formules. Maar wat als we hen nu eens die formules zelf al spelend laten voelen?**

## Wij laten het op / langs / in / onder wiskunde spelen!

Hoe kan een STEM-speeltuin ontworpen worden die de interesse en STEM-geletterdheid van kinderen al spelende verhoogt?

PLAYs²STEM wil kinderen letterlijk op een erg speelse manier in aanraking laten komen met STEM-principes

Concepten:

- Wiskundige glijbaan
- STEM-wip
- Gekoppelde schommel
- Niet-lineaire klimladders
- wiebelsteendraaimolen

Ontdek onze speeltuin voor meer STEM-geletterdheid

**Onze ambitie is om zoveel mogelijk STEM-speeltuinen in Vlaanderen te plaatsen.**

**We dagen jou uit: help ons om er eentje in je buurt te krijgen… en je kind zal fluitend wiskunde spelen!**

Ontwerpprincipes: Een STEM-speeltuin moet

- stand-alone zijn
- Een plaats krijgen op plekken waar kinderen spelen die weinig in aanraking komen met STEM en/of afhaken omwille van de schoolse context.
- een duidelijke link maken tussen het speelse element en eventuele toekomstmogelijkheden

Photo by Rainier Ridao on Unsplash


Pieter Tijtgat en Jan Sermeus, Wetenschapscommunciatie Odisee

Odisee DE CO-HOGESCHOOL

**Pieter Tijtgat en Jan Sermeus**
pieter.tijtgat@odisee.be
www.odisee.be

@odiseehogeschool
@odiseehogesch
odisee

Onderzoekskern ExploRatio