



Buiten de lijntjes kleuren

Claartje van Tongeren & Monique Pijls

14 maart 2023



PROGRAMMA

- Welkom
- Maken en hardop denken
- Uitswisselen
- Onze ervaring: aanpak & opbrengsten
- Afronding

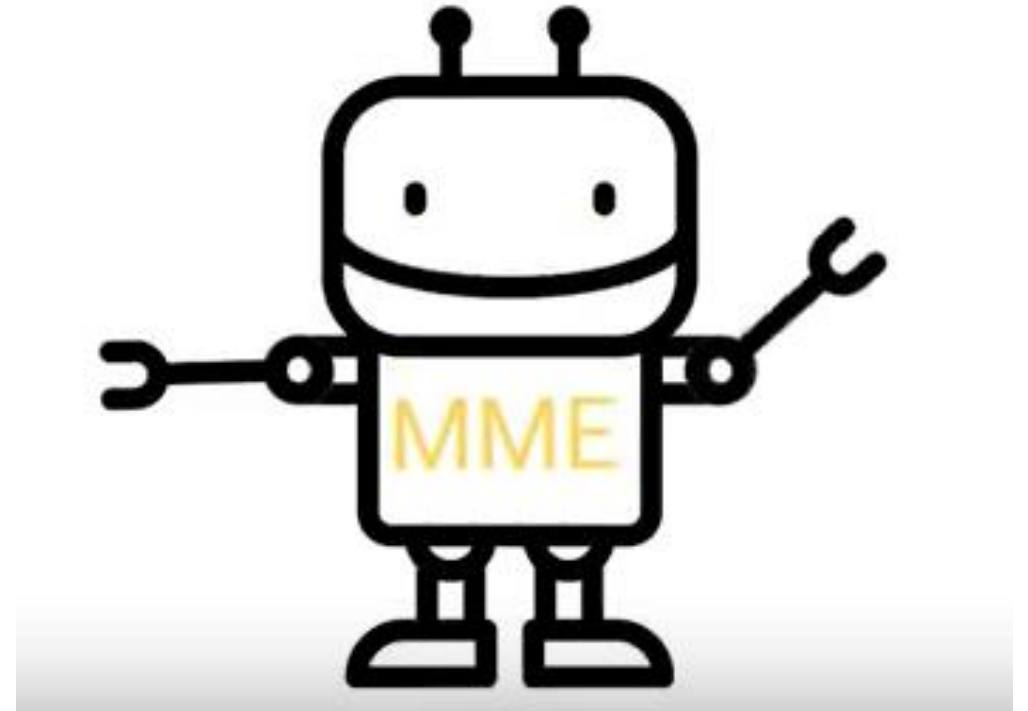


TORIN
1. How to Use Torin
Apply Torin to the surface
of the material to be
bonded. Use a brush or
applicator to spread the
adhesive evenly. Allow
the adhesive to dry for
10-15 minutes before
applying the second
piece of material.
2. How to Mix
Torin is a two-part
adhesive. Mix the two
parts together in a 1:1
ratio. Use a brush or
applicator to spread the
mixture evenly. Allow
the mixture to dry for
10-15 minutes before
applying the second
piece of material.

LIQUIDITY

Maken is...

- **Technologie en creativiteit**
 - Maakvaardigheden (digitale fabricage, analoge gereedschappen)
 - Ontwerpen in 2D en 3D
 - Tinkeren
- **Samen maken**
 - Hulp geven en hulp vragen
 - Werk laten zien en werk bekijken
 - Iets maken voor iemand anders
- **Persoonlijk – maker mindset**
 - Motivatie
 - Doorzetten, zelfvertrouwen
 - Verantwoordelijkheid, initiatief, autonomie



HvA - **Minor** Maker Education

Mastermodule Verruim je vak met Maakonderwijs

Word een Maker en help kinderen en jongeren Maker te worden

Eigen Vaardigheden: Creativiteit en Technologie

Kunst

Leren door te Maken

Educatief Maakevent

Stage in een Maakplaats

In hoeverre is dit aanbod van meerwaarde voor (aanstaande) leraren?



Kunst van het kritisch maken




Kernelementen
van belang bij
maakprocessen.

Associatieve denken

Durven fouten maken

Toelaten van toeval in het
maakproces

Deze elementen stimuleren een
onderzoekende houding.



Maakprocessen bieden aanvulling op curriculum van lerarenopleidingen en bevorderen creativiteit en kritisch denken van aanstaande leraren.

Meer weten over onze aanpak?

Mail gerust naar c.van.tongeren@hva.nl en m.h.j.pijls@hva.nl



Afronding

- Hoe kan de inzet van creativiteit en technologie het leren versterken?

