



my[®]machine
VLAANDEREN

Gezocht: Uitvinderstalenten uit lager onderwijs en maaktalenten uit secundair onderwijs om samen droommachines te realiseren tijdens MyMachine Vlaanderen 2020-2021

WAT IS MYMACHINE VLAANDEREN?

MyMachine Vlaanderen is een initiatief dat ondernemingszin, creativiteit, STE(A)M vaardigheden, talentontwikkeling en kruisbestuiving wil stimuleren binnen alle onderwijsniveaus (lager-, hoger-en secundair onderwijs) in een unieke context van projectgebaseerd maakonderwijs.

In het kader van MyMachine realiseren drie onderwijsniveaus “**droommachines**” gedurende één school/academiejaar.



1. IDEE: Kinderen lager onderwijs bedenken een droommachine.
2. ONTWERP: Studenten hoger onderwijs ontwikkelen hiervoor een concept.
3. WERKEND PROTOTYPE: Leerlingen technisch secundair onderwijs bouwen een werkend prototype van deze droommachine.

MYMACHINE GLOBAL

Na de lancering van MyMachine in 2008 in Kortrijk loopt MyMachine nu zelfs niet alleen in België, maar via licenties is MyMachine in **8 landen op 3 continenten** actief (België, Slovenië, Portugal, Frankrijk, Slowakije, Noorwegen, Zuid-Afrika en USA).

VOORBEELDEN

Hier ontdek je alle droommachines die in het verleden werden gerealiseerd:

<http://www.mymachinevlaanderen.be/droommachines/archief/>

Spocker

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



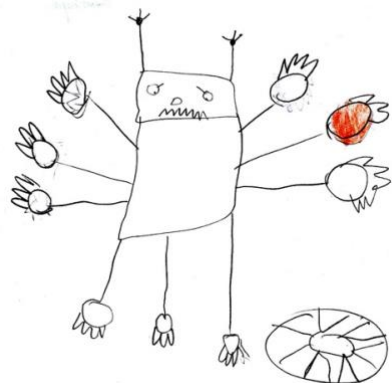
met steun van:





my[®]machine
VLAANDEREN

Matisse droomde van een machine om spoken van onder zijn bed te verjagen. Het eindresultaat is deze kleine robot. Hij zoekt naar spoken, identificeert ze naargelang het type spook: agressief, vriendelijk,.. en verwijdert ze. Daarna geeft hij Matisse een overzichtsrapport.



Tentenparaplu

De kleine uitvinder bedacht een slimme oplossing om zich met de hele klas te verplaatsen naar de tijdelijke containerklas tijdens regenweer. Bovendien is de uitklapbare tentenparaplu voorzien voor kleine en grote klasgroepen.



Mymachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:





my[®]machine
VLAANDEREN

OPROEP DEELNAME SCHOOL/ACADEMIEJAAR 2020-2021

Een lagere schoolklas (ook buitengewoon onderwijs) stelt zich samen met een secundaire school kandidaat.

Voor het secundair onderwijs: dit kan zowel technisch onderwijs, kunstonderwijs, beroepsonderwijs als buitengewoon onderwijs zijn!

Belangrijk!

1. We geven voorkeur aan een gezamenlijke inschrijving maar mocht je als lagere school - gezien de huidige omstandigheden - de mogelijkheid niet hebben gehad om de secundaire school waarmee je graag zou samenwerken te contacteren, dan kan een lagere school zich ook alleen kandidaat stellen met vermelding van één of meerdere secundaire scholen.

2. De secundaire school bepaalt vooraf met welke studierichting(en) en leerjaar zij wenst deel te nemen. Dit kan één of een combinatie van meerdere richtingen zijn.

Het is de bedoeling dat de student zijn/haar ontwerp gaat afstemmen op de mogelijkheden/bependingen van de school en dat ook de leerkrachten en leerlingen van het secundair van bij de start van het proces betrokken zijn.

Gelieve bij inschrijving de betrokken studierichting(en) mee te delen indien mogelijk.

De inschrijving dient **door de lagere school** te gebeuren maar uiteraard kan ook de secundaire school het initiatief nemen om een lagere school warm te maken voor deelname.

Howest, de hogeschool West-Vlaanderen (Kortrijk) en **Hogeschool PXL Limburg** (Hasselt) doen mee als hoger onderwijsinstellingen met studenten van diverse bacheloropleidingen: Industrieel productontwerpen, Digital Arts&Entertainment, Elektromechanica, Lerarenopleiding en Ergotherapie.

PLANNING VAN HET PROJECTJAAR

De lagere en secundaire school engageren zich voor het hele schooljaar 2020-2021 in het project. Voor sommige scholen zal mogelijks een verkort traject lopen van februari - juni 2020.

Onderstaand schema geeft een overzicht van de geplande activiteiten.

Na de selectie verneem je wanneer het startmoment (MyMachine bootcamp) zal plaatsvinden en aan welk traject je school zal deelnemen.

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:





IDEEFASE

LO=lager onderwijs
HO=hoger onderwijs
SO=TSO, BSO, BuSO, KSO

MyMachine bootcamp voor deelnemende scholen LO en SO

Infosessie (planning en afspraken)
Kennismaking hoger onderwijs studenten/docenten
Workshop: Leerkracht als MyMachine procesbegeleider



Creativiteitssessie + bezoek SO

Hogeschoolstudenten organiseren een creativiteitssessie voor de leerlingen.
Hogeschoolstudenten bezoeken de secundaire school voor kennismaking met de opleidingen/betrokken leerkrachten.



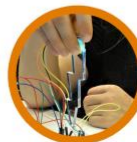
Co-creatie sessie in LO

Hogeschoolstudenten presenteren uitgewerkte concepten in de lagere school.
De leerlingen kiezen hun favoriete droommachine.
Tijdens een co-creatiesessie gaan ze samen dit concept verder uitwerken en een schaalmodel maken.

ONTWERPFASE

Ontwerpfase in hoger onderwijs + werkbezoek aan SO voor aftoetsen concept en rol SO

Studenten hoger onderwijs ontwikkelen een concept op basis van de favoriete droommachine van de kinderen en toetsen dit af met de secundaire school.



Expo Work in Progress in HO + overdracht ontwerpdocument aan SO

Hogeschoolstudenten nodigen de leerkrachten en leerlingen van lager en secundair onderwijs uit in de hogeschool (PXL-Hasselt of Howest-Kortrijk).
Op het programma: MyMachine workshops voor leerlingen en leerkrachten en presentatie van de ontworpen droommachines.

BOUWFASE

**Bouwfase werkend prototype in SO
Overleg-en werkmomenten tussen studenten HO en SO
Co-creatie workshop voor leerlingen LO in SO**

Bezoek van LO aan SO voor de opvolging van het bouwproces en co-creatie workshop m.b.t de droommachine.
De leerlingen SO staan in voor de organisatie en begeleiding tijdens dit bezoek.



PRESENTATIEFASE

Deadline realisatie werkend prototype in SO + Inhoudingsfeest droommachines in LO

De deadline voor SO is de datum van het inhoudingsfeest in LO.
SO brengt het werkend prototype naar de lagere school.

Die dag presenteren de leerlingen van de deelnemende klas hun droommachine voor het eerst aan de hele school, ouders, pers,...
De kinderen staan zelf in voor de organisatie van dit feest. MyMachine bezorgt hiervoor een stappenplan.



Slottentoonstelling MyMachine Vlaanderen

Presentatie van de werkende prototypes voor scholen, partners en breed publiek.
Locatie nog te bepalen.



Droommachines naar eindbestemming LO

Na de slotexpo brengt MyMachine de droommachines naar LO.

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:





my[®]machine
VLAANDEREN

DEELNAMEVOORWAARDEN:

1. De lagere school en secundaire school schrijven zich samen in voor deelname aan MyMachine Vlaanderen.
2. De lagere school leerkracht(en) engageert zich als procesbegeleider en zal deelnemen aan de door MyMachine georganiseerde activiteiten.

Belangrijk!

Gelieve je leerlingen nog niet te veel te vertellen over jullie deelname aan MyMachine en over wat er hen te wachten staat. Ga zeker nog niet brainstormen over droommachines en breng nog geen bezoek aan de website zodat ze straks hun eigen creativiteit de vrije loop kunnen laten gaan 😊

3. De lagere school engageert zich om tijdens het hele schooljaar 2020-2021 op alle door MyMachine georganiseerde activiteiten aanwezig te zijn met de begeleidende leerkrachten en zelf in te staan voor het vervoer naar de hogeschool en naar de slottentoonstelling (locatie nog te bepalen).
Andere additionele kosten worden door MyMachine ten laste genomen.
4. De secundaire school engageert zich om tijdens het hele schooljaar 2020-2021 deel te nemen aan MyMachine Vlaanderen, aanwezig te zijn op de door MyMachine georganiseerde activiteiten en en zelf in te staan voor het vervoer naar de hogeschool en naar de slottentoonstelling (locatie nog te bepalen).
De materiaalkosten van de 'droommachine' worden door MyMachine ten laste genomen.
5. De lagere school engageert zich om met de hele klas een knallend inhuldigingsfeest van de droommachine te organiseren.
6. De lagere en secundaire school engageren zich om met de hele klas actief betrokken te zijn op de MyMachine website (opvolging + feedback geven).
7. De lagere en secundaire school engageren zich om de ouders te informeren en te betrekken bij het project en ook de nodige visibiliteit te geven via de schoolwebsite,...

5

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:





my[®]machine
VLAANDEREN

MYMACHINE ENGAGEERT ZICH OM...



- dé droommachine na de tentoonstelling in bruikleen te geven aan de lagere school voor onbeperkte tijd
- alle deelnemende scholen mee te nemen in de communicatie (publicaties, pers, website, ...)
- de scholen toegang te geven tot de website www.mymachine.be waar het hele proces wordt gepubliceerd
- enthousiaste bedrijven en organisaties te betrekken in dit proces
- de deelnemende scholen en kinderen een onvergetelijke ervaring te bezorgen

SELECTIECRITERIA

MyMachine maakt een selectie op basis van volgende **criteria**:

1. de motivatie en de goesting om aan een maf project als MyMachine deel te nemen
2. een geografische spreiding in heel Vlaanderen
3. een evenwichtige verdeling van leerjaren in het lager onderwijs (van 1ste tem 6de leerjaar)
4. een finale selectie van deelnemende scholen die netoverschrijdend is

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:





mymachine
VLAANDEREN

INSCHRIJVEN



De inschrijving gebeurt **via de lagere school!** Er kunnen meerdere klassen per school inschrijven. MyMachine beslist uiteindelijk welke klassen mogen deelnemen.

TIP: Veel scholen schrijven zich in met de 3^{de} graad maar het is aan te raden om ook met de 1^{ste} en 2^{de} graad in te schrijven. We wensen een spreiding van 1^{ste} tot 6^{de} leerjaar.

Telt jouw school heel wat enthousiaste uitvinders of knappe makers om samen droommachines te realiseren? Kan je ook bovenstaande spelregels volgen, vul dan **uiterlijk op vrijdag 19 juni 2020** het formulier op de website in: <http://www.mymachinevlaanderen.be/oproep-mymachine-2020-2021/>

Uiterlijk op donderdag 25 juni 2020 verneem je of je school/klas al dan niet kan deelnemen.

Meer info?

www.mymachine.be

www.mymachine-global.org

Aagje Beirens, coördinator

aagje@mymachine.be

0498 20 41 26

MyMachine Vlaanderen is een initiatief van:



in samenwerking met:



met steun van:

