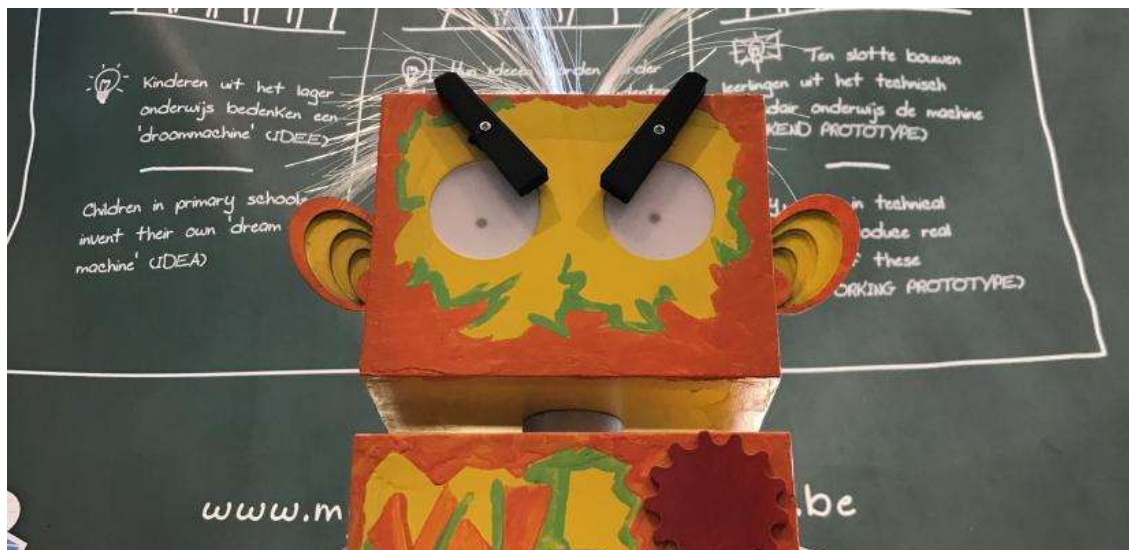




Proiectul **MyMachine** este o inițiativă educațională inovatoare care facilitează colaborarea între elevi, profesori și industria locală pentru a transforma ideile elevilor în prototipuri funcționale ale mașinilor. Scopul principal este de a stimula creativitatea și gândirea inovativă a tinerilor, oferindu-le oportunitatea de a lucra la proiecte reale și de a înțelege procesele de inginerie și producție.

Obiectivele proiectului:

- Promovarea învățării prin practică și dezvoltarea abilităților tehnice și de rezolvare a problemelor în rândul elevilor.
- Facilitarea colaborării între mediul educațional și sectorul industrial, creând parteneriate durabile.
- Încurajarea inovației și a gândirii critice în rândul tinerilor, pregătindu-i pentru provocările pieței muncii.

Activitățile principale:

- Organizarea de sesiuni de brainstorming și workshopuri în care elevii propun idei pentru mașini inovative.
- Colaborarea cu ingineri și profesioniști din industrie pentru a dezvolta și prototipa conceptele selectate.
- Prezentarea și testarea prototipurilor în fața comunității școlare și a reprezentanților industriei.

Părțile implicate

- **Elevi:** Participă activ la procesul creativ, contribuind cu idei și lucrând la dezvoltarea prototipurilor.
- **Profesori:** Ghidează și susțin elevii în procesul de învățare, facilitând legătura cu industria.
- **Companii locale:** Oferă expertiză tehnică, resurse și suport în dezvoltarea prototipurilor.
- **Instituții educaționale:** Coordonează și sprijină implementarea proiectului în școli.

Beneficiarii principali

- **Elevii:** Beneficiază de o experiență practică valoroasă, dezvoltând abilități tehnice și de colaborare.
- **Profesori:** Au oportunitatea de a integra metode de învățare inovative în curriculum.
- **Comunitatea locală:** Se bucură de dezvoltarea de soluții inovative și de implicarea activă a tinerelor talente.

Resurse necesare

- **Materiale și echipamente:** Pentru construirea prototipurilor (unelte, componente, spații de lucru).
- **Expertiză:** Inginieri și specialiști care să ofere mentorat și suport tehnic.
- **Finanțare:** Fonduri pentru acoperirea costurilor materialelor, echipamentelor și logisticii.

Dovezi ale succesului

Proiectul a fost implementat cu succes în diverse regiuni, demonstrând creșterea implicării elevilor în procesul educațional și consolidarea legăturilor dintre școli și industrie. Modelele de prototipuri dezvoltate au fost apreciate atât de comunitatea educațională, cât și de sectorul industrial, evidențiind eficacitatea abordării.

Potențial de învățare și transfer

Modelul MyMachine poate fi adaptat și implementat în diferite contexte educaționale și geografice, având potențialul de a inspira și alte comunități să adopte metode de învățare prin practică. Transferul de bune practici și colaborarea între diverse entități educaționale și industriale pot conduce la dezvoltarea unui ecosistem educațional mai dinamic și mai conectat la nevoile pieței muncii.