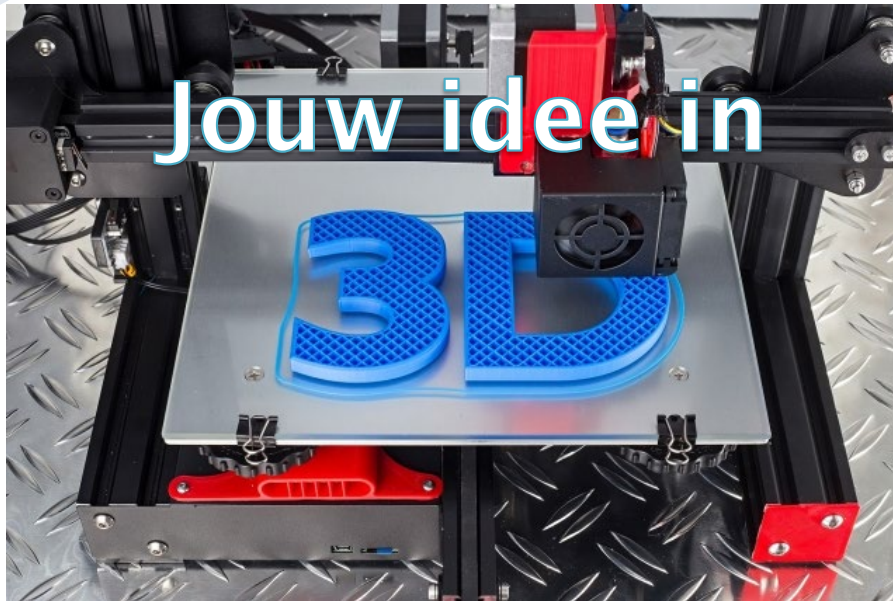


GROUP 8
4 TALENT!



Wat : 3D ontwerpen en printen
Waar : Mavo Muurhuizen, Zangvogelweg 4, 033-4727721
Wanneer : 13, 20, 27 januari en 3 februari 2022
Wie : Leerlingen uit groep 8 van de KPOA-scholen
Docent: Marc Weijermans

Beschrijving lesprogramma

Iedereen heeft wel eens een bordspel gespeeld. Ganzenbord, levensweg, de opties zijn ontelbaar. Maar waarschijnlijk heb je nog nooit een bordspel *ontworpen*? Dat is wat we in deze lessen gaan doen. Met behulp van **3D-printers** zijn de mogelijkheden eindeloos. Aan de hand van vier lessen gaan we in groepjes een bordspel ontwerpen en de onderdelen hiervan printen in 3D. Uiteraard gaan we deze spellen spelen aan het einde van het programma.

Het lesprogramma ziet er als volgt uit:

Les 1: Introductie tinkercad (**3D-programma**) en bedenken van een spel
Les 2: Ontwerpen van jouw spel
Les 3: Printen van de onderdelen van je spel
Les 4: Finishing touch en spelen van het spel

Wanneer kom je in aanmerking voor dit talentprogramma?

1. Je bent creatief en je vindt het leuk om dingen te maken
2. Je hebt interesse in (digitale) techniek
3. Je bent dol op spellen of games

Advies van je leerkracht

Het advies voor het voortgezet onderwijs van de leerkracht voor jou moet zijn: **VMBO T/Mavo**.

Lijkt het je wat?

Wil je meedoen met **Jouw idee in 3D**? Vul dan het [formulier](#) in op de site. Er is plek voor maximaal 16 leerlingen. Vol = vol.