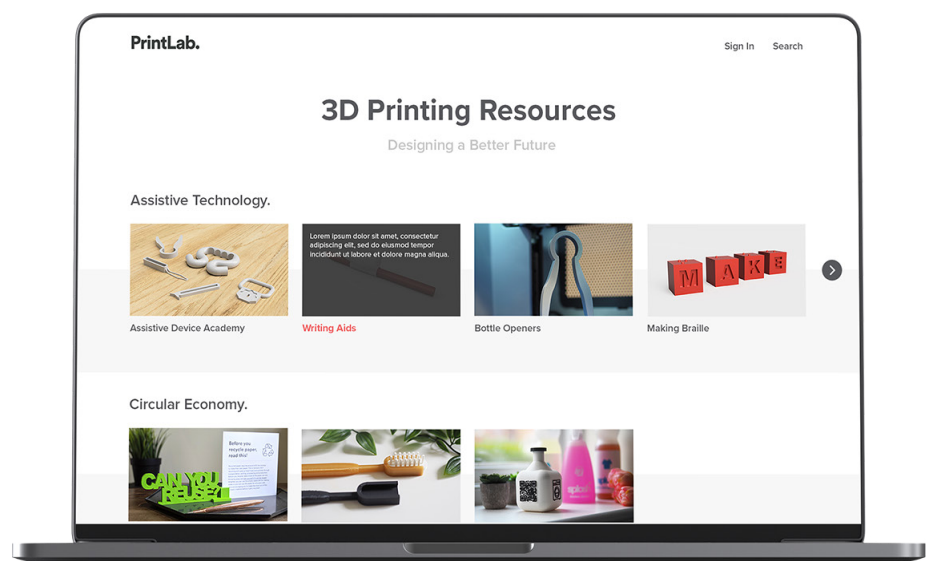


# PrintLab's 3D Printing Learning Platform

Te midden van deze ongekende situatie die de wereld te zien krijgt als gevolg van COVID-19, was het werkelijk verbazingwekkend om de vriendelijkheid van de samenleving te zien om leraren, ouders en leerlingen te ondersteunen - van leraren die elkaar ondersteunen met tips voor afstandsonderwijs tot tech-leveranciers en het aanbieden van gratis middelen. We zijn verheugd om deze inspanningen te kunnen bundelen met een digitaal leerplatform voor leerlingen, ouders en iedereen die geïnteresseerd is in 3D-ontwerp en 3D-printen. Vanaf vandaag (24 maart 2020) zal ons platform tot eind april 2020 beschikbaar zijn ter ondersteuning van afstandsonderwijs in deze moeilijke tijd.



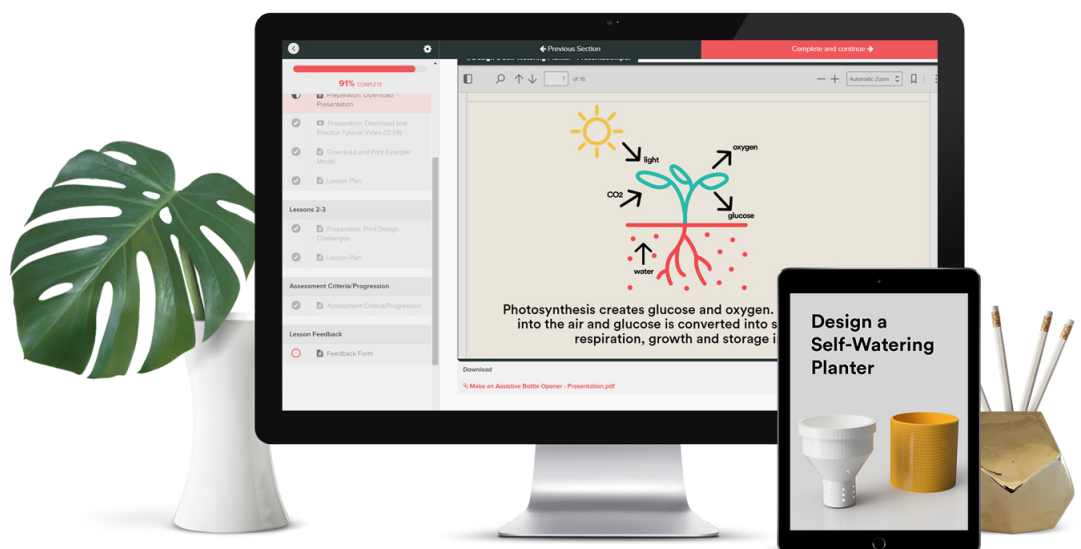
# Over PrintLab Classroom

---

Allereerst een beetje achtergrondinformatie over PrintLab voor degenen onder u die ons nog niet zo goed kennen ...

PrintLab Classroom is een online onderwijsplatform dat scholen, bibliotheken en makerspaces helpt om 3D-printen te gebruiken om wereldwijde uitdagingen aan te gaan. Van het creëren van ondersteunende technologie via mensgericht ontwerp tot het heroverwegen van productontwerp om wereldwijd afval aan te pakken, onze volledig uitgeruste lesplannen brengen leren tot leven en bieden jongeren technische en zachte vaardigheden om in de toekomst uit te blinken.

Het platform is gebaseerd op een jaarlijks abonnement en bestaat uit meer dan 40 projecten die zich richten op verschillende toepassingen van 3D-printen. Onze aanpak is om docenten enorm veel tijd te besparen bij het plannen van lessen en het creëren van middelen door te voorzien in een complete toolkit met uitlegvideo's, presentaties, ontwerpwerkboeken, CAD-tutorials en stapsgewijze instructies - allemaal beschikbaar om te downloaden van onze lerarenportal.



# Het Nieuwe Digitale Leerplatform

---

De afgelopen maanden hebben we een nieuw digitaal leerplatform ontwikkeld om samen te werken met onze lesplannen. De 2 belangrijkste doelen van het digitale leerplatform zijn als volgt:

- Om de workflow van het leveren van onze projecten in de klas te verbeteren door de digitale bronnen (instructievideo's, instructievideo's, instructies) te hosten die vereist zijn voor elk van de projecten van PrintLab op een site die toegankelijk is voor leerlingen op hun individuele apparaten. Dit elimineert de noodzaak voor leraren om grote videobestanden te downloaden en deze via e-mail of een andere vorm van gegevensoverdracht naar leerlingen te verspreiden.
- Om ervoor te zorgen dat elk project online kan worden uitgevoerd voor degenen die buiten het traditionele klaslokaal willen leren (bibliotheken, makerspaces, thuisleren, individueel leren enz.). Simpel gezegd, we maken het een optie om onze projecten te voltooien zonder een leraar / instructeur.

--

Het digitale leerplatform wordt de komende maanden gelanceerd met een hele reeks middelen, zoals korte cursussen over 3D-ontwerp en 3D-printen, samen met opwindende STEM- en wereldwijde uitdagingenprojecten.

Hoewel we ons nog in de ontwikkelingsfase van het platform bevinden, hebben we momenteel veel inhoud beschikbaar om afstands- en thuisonderwijs te ondersteunen. We hebben daarom besloten om tot eind april 2020 een bètaversie van het nieuwe digitale leerplatform volledig gratis uit te brengen. Het bètaplatform is een kleine preview van wat er de komende maanden uitkomt en bestaat uit:

- 5 x korte cursus over 3D ontwerpen/3D printen
- 4 x beginner ontwerp projecten
- 4 x geavanceerde ontwerp projecten

--

Een breed scala aan onderwerpen is inbegrepen, zoals 3D-printen voor maatwerk, gedistribueerde productie, ondersteunende technologie, het maken van on-demand tools, het ontwerpen van fluitjes, sleutels en meer! De lessen zijn in het Engels, de afgeronde portal zal compleet in het Nederlands worden opgeleverd.



Back to Resource Library

# Assistive Device Academy

This video gives an overview of assistive technology and its purpose in society.

## Background Information



**What is assistive technology?**



Case Studies

## Design Tutorials



Assistive bottle opener



Assistive bag carrier



Assistive key turner



# Het Digitale Leerplatform gebruiken

---

Voordat we u toegang verlenen tot het platform, zijn er een paar belangrijke punten om te vermelden:

- Aan het einde van veel van de projecten zullen er instructies zijn voor 3D-printmodellen, alvorens ze te analyseren en te verbeteren. Veel mensen hebben geen toegang tot een 3D-printer en we raden daarom aan om het project af te ronden door verschillende CAD-modellen te ontwikkelen om de uitdaging op te lossen. Deze modellen kunnen vervolgens 3D-geprint worden zodra u in de toekomst toegang heeft tot een 3D-printer. We raden u ook aan contact op te nemen met lokale makers / makerspaces, die u mogelijk kunnen ondersteunen met 3D-printen en de levering van modellen.
- Om het leerplatform te gebruiken, hebt u internettoegang en ofwel **Tinkercad** (browsergebaseerd - gratis) of **Fusion 360** (gratis voor onderwijs / hobbyisten / startups) software nodig. We raden gebruikers in de leeftijdsgroep 8-12 jaar aan om Tinkercad te gebruiken en degenen in de leeftijdsgroep 12+ kunnen Tinkercad of Fusion 360 gebruiken. Naast ontwerpsoftware is een 2D-papierprinter vereist om verschillende werkbladen af te drukken.
- Hoewel onze projecten online worden gehost, zijn er verschillende taken die 'off-screen' werken inhouden. We raden aan dat alle schetsen, notities enz. worden vastgelegd in een of andere portfolio, zodat u terug kunt gaan en kunt reflecteren op uw werk.
- Het digitale leerplatform is toegankelijk via een code van 5 karakters, die kan worden doorgegeven aan uw leerlingen / kinderen. We verzamelen geen persoonlijke gegevens van jongeren en voldoen aan de normen van COPPA en anderen.

# Toegang tot Digitale Leerplatform

---

Vul het onderstaande formulier in om toegang te krijgen tot het digitale leerplatform:

<https://forms.gle/PuCC5gdDuWVqF52Z7>

Volg gewoon de instructies bij het indienen. Aangezien we dit digitale leerplatform voortijdig hebben vrijgegeven, zouden we graag feedback ontvangen en zijn we oproepbaar om u te ondersteunen! U kunt ons bereiken op [hello@weareprintlab.com](mailto:hello@weareprintlab.com).

Blijf veilig en blijf maken!