

Lesvoorbereidingsformulier					
Docent		School		Les informatie	Nederlands: koekjes vorm

Klas gegevens		Kerdoelen – VO onderbouw	Materialen
Klas			PC of iPad, Internet verbinding, 3D printer, Papier en potlood
Leeftijd			
Aantal leerlingen			
Iestijd			

Leerinhoud	Onderwerp : Koekjes bakken met je eigen geprinte bakvorm. Instructies volgen Tekening maken van een vorm en deze scannen als afbeelding Scan/afbeelding converteren naar een .SVG bestand Uitprinten in 3D
<i>Vaardigheden om opdrachten van diverse kanten te onderzoeken.</i> <i>Vaardigheden om met argumenten naar oplossingen te zoeken</i>	
Doel	Leerlingen leren in het 3D programma te werken en de stappen nauwkeurig te volgen. Leerlingen leren dat alle 3D vormen opgebouwd worden uit basisvormen. Leerlingen gaan koekjes bakken met het vormpje wat ze zelf gemaakt hebben in 3D.
<i>Je weet iets over het onderwerp.</i> <i>Je kunt bronnen beoordelen</i> <i>Je kunt een ontwerp maken in 3D</i> <i>Je kunt presenteren</i>	
Doel van de les moet duidelijk zijn	
Middelen	. Een account op www.tinkercad.com Nadat de vormpjes geprint zijn kan er in een kooklokaal koekjes gebakken worden. converteren http://image.online-convert.com/convert-to-svg
<i>Hulpmiddelen om de opdracht goed uit te kunnen voeren.</i>	
Beoordeling: Rubric	Uitvoering van de taken