

Uitvinding bedenken	
Inleiding 	Er is al zoveel, maar er is altijd wel iets waar iemand op zit te wachten. Kun jij bedenken wat dat is?
Leerversterkers	
Benodigheden	laptop
Tijd	3 uur
Werkvorm	Groepen van twee of drie
Doel	Je leert een technische of mechanische oplossing te vinden voor een probleem. Je leert samen te werken.
Opdrachten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bekijk (een stukje van) het programma <i>Het beste idee van Nederland</i>. (https://www.youtube.com/user/hetbesteideevannl) 2. Ga na wat jij zelf een echte uitvinding zou vinden. 3. Vorm een groepje van twee of drie leerlingen die (ongeveer) hetzelfde idee hebben en ga brainstormen over een uiteindelijke uitvinding. Kijk eerst goed wat er al is. Jullie hoeven dus niet een snellere versie van bijvoorbeeld een iPad te bedenken. 4. Maak vervolgens van jullie idee een schets en bedenk welke materialen jullie hiervoor nodig hebben. 5. Laat de docent techniek of handvaardigheid jullie idee controleren op uitvoerbaarheid. 6. Maak een prototype of maquette (op schaal). Dat mag je doen met behulp van bijvoorbeeld: <ol style="list-style-type: none"> a. Lego b. ijsstokjes c. klei d. papier-maché e. stof f. hout