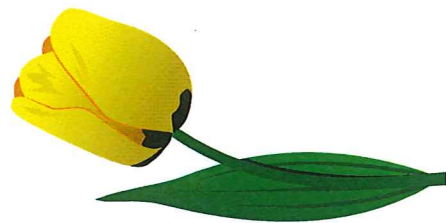


Aan 150 wetenschappers, journalisten, filosofen, schrijvers en kunstenaars is gevraagd wat **het beste idee** was dat ze in **2013** hadden gelezen, gehoord of bedacht. Dat kon op hun eigen vakgebied zijn of daarbuiten, in binnen- of buitenland, belangrijk of klein. 150 **slimme geesten** beschrijven hier, vanuit verschillende achtergronden, hun beste ideeën van het afgelopen jaar. Door de **bonte samenstelling** vindt er **een kruisbestuiving** plaats. We leven naar ideeën, daarom moeten we ze onderzoeken en erover lezen en schrijven.

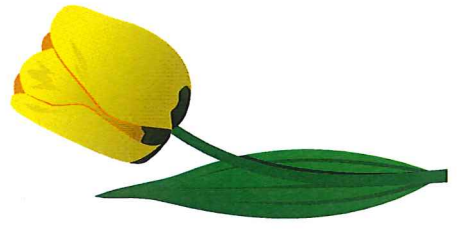
HET BESTE IDEE VAN 2013



HET BESTE IDEE VAN 2013

Aan 150 wetenschappers, journalisten, filosofen, schrijvers en kunstenaars is gevraagd wat het beste idee was dat ze in 2013 hadden gelezen, gehoord of bedacht. Dat kon op hun eigen vakgebied zijn of daarbuiten, in binnen- of buitenland, belangrijk of klein. 150 slimme geesten beschrijven hier, vanuit verschillende achtergronden, hun beste ideeën van het afgelopen jaar. Door de bonte samenstelling vindt er een kruisbestuiving plaats. We leven naar ideeën, daarom moeten we ze onderzoeken en erover lezen en schrijven.

HET BESTE IDEE VAN 2013



HET BESTE IDEE VAN 2013

De Maker Faire als Breinplein. Inspiratie voor maken, doen en denken

Het meisje is nog geen acht jaar. Geconcentreerd kijkt ze naar de knoop van elektriciteitsdraadjes in haar linkerhand. Ze heeft een veiligheidsbril op die zo groot is dat ook een groot deel van haar voorhoofd en wangen zijn bedekt. Nu pakt ze met de rechterhand een tang en manoeuvreert de gele draad naar de rode klem. Contact! Ze trekt aan het koordje, ontspant en ziet schaterend hoe de hele serie metalen ballen zich in beweging zet en kletterend een weg zoekt door de enorme knikkerbaan.

Claire is één van de meer dan duizend kinderen die vandaag de Maker Faire bezoekt. De Maker Faire is een fantasieus en innovatief concept dat vanaf 2013 wortelt in Nederland na een start in Kerkrade en in Groningen. Het is een soort jaarmarkt en een podium voor makers, oftewel uitvindsters, bouwers, hackers, nerds, knutselaars, designers en andere creatieve mensen. Zij laten aan de wereld zien wat ze verzinnen, maken en ontwikkelen. Ze stimuleren daarmee het denken, ze tonen creatieve mogelijkheden en oplossingen voor problemen waarvan je het bestaan nog niet eens kende. De Maker Faire is grensverleggend, omdat deze inspiratie levert voor school en buurthuis, dorp en stad; met wat vindingsrijkeheid en organisatievermogen kan het idee overal worden gebouwd.

Het kind dat nieuwsgierig is en creatief kan omgaan met mogelijkheden die de omgeving biedt, heeft meer kans om zich een goede plek te verwerven in de wereld van straks. 'Creativiteit' staat namelijk voor het leggen van verbanden tussen zaken die niet direct met elkaar te maken lijken te hebben. Omdat kennis over de omgeving niet in onze biologie zit ingebakken, moet ze worden verworven via de zintuigen en door handelen worden vastgelegd in ons brein. Claire deed

dat vandaag op de Maker Faire. Ze heeft dingen gemaakt, procedures geleerd, ervaringen opgedaan en lol beleefd ('Wow!'). Ze kreeg interesse in weten ('Wat is dat?') en kennen ('Hè, hoe werkt dat?'), deed vele zintuiglijke ervaringen op en leerde over oorzaak en gevolg.

Maker Faire is als het Breinplein dat wij hebben opgezet om het talent van kinderen en jeugdigen te ontwikkelen. Het heeft een lage drempel, omdat er geen duur materiaal nodig is: met huis-tuin-en-keukenspullen kom je al een heel eind. Ruimtelijk denken, logisch redeneren, waarnemen, kennis en inzicht worden gestimuleerd evenals het beleven. Daarmee ontwikkelen zich breinfuncties die zorgen dat het kind zich breed ontplooit. Dat is goed voor kind en samenleving: Nederland als kennis- en innovatieland zal er baat bij hebben.

Jelle Jolles is universiteitshoogleraar Neuropsychologie aan de Vrije Universiteit Amsterdam, directeur van het Centrum Brein & Leren en auteur van onder anderen het boek *Ellis en het verbreiden: over hersenen, gedrag en educatie* (2011). Zie www.jellejolles.nl en www.hersenenleren.nl. Hij is actief pleitbezorger van een dialoog tussen wetenschap en samenleving ten behoeve van ontplooiing en onderwijsinnovatie. Maker Faire: <http://makerme-dia.com>, Groningen Maker Faire: <http://www.mf050.nl>, Breinplein: http://www.youtube.com/watch?v=Ws5nk_qYT5M.