



Je kunt niet op een dag besluiten uitvinder te worden

interview met
Douwe Brongers

Uitvinder en schrijver van 'De Uitvindersgids'

Hoe word je uitvinder?

Iedereen kan uitvinder worden. Als je maar een creatieve geest hebt en een probleem ziet. De Noor Johan Vaaler vroeg zich af hoe je allerlei papier bij elkaar kon houden en vond de paperclip uit. De Duitse slotenmaker Pieter Henlein wilde vaker weten hoe laat het was, dus bedacht hij een draagbare klok. Dat werd later het horloge.

Kun je op een dag besluiten uitvinder te worden?

Nee, dat kan niet. Net zoals je niet op een dag kunt besluiten dat je kunstenaar bent. Dat moet je ontwikkelen. Door heel veel uit te proberen. En buiten alle grenzen te durven denken. Zo is bijvoorbeeld het bedenken van de piramide misschien wel bijzonderder dan het bouwen ervan. Want zoiets bestond nog helemaal niet.

Hoe weet je wanneer iets een goed uitvinding is?

In het algemeen kun je zeggen dat een uitvinding goed is als het een probleem op een betaalbare manier oplost. Om dat te onderzoeken ga je bijvoorbeeld eerst eens praten met mensen die het kunnen weten. Bijvoorbeeld met een uitvindersorganisatie. Daar zitten mensen die veel verstand hebben van uitvindingen. Verder onderzoek je of het product dat je hebt uitgevonden er nog niet is. En je vraagt aan mensen of zij er behoefte aan hebben. Een goede uitvinding is dus te maken, te verkopen en nieuw.

Kun je uit een boek leren hoe je uitvinder kunt worden?

Je kunt niet leren hoe je iets kunt uitvinden. De vonk om iets te bedenken, moet uit jezelf komen. Maar je kunt wel leren hoe je het vervolgens moet aanpakken om succes te hebben. En dat kun je uit een boek halen.

Waarom moest *De uitvindersgids* er komen?

Dat is bij toeval gegaan. Ik heb lang bij de Postbank gewerkt en daar heb ik op een gegeven moment mijn eerste uitvinding gedaan. Namelijk een extra beveiliging in het hologram dat op cheques is aangebracht. Daar staat het banknummer in en het is door anderen niet na te maken. Dus voorkom je dat criminelen er verkeerde dingen mee gaan doen. Toen ik mijn uitvinding had gedaan, bleek er heel weinig informatie over uitvindingen te zijn. Hoe je er precies mee om moet gaan. Welke stappen je moet nemen. Waar je voor op moet passen... Dus ben ik dat later zelf gaan schrijven. De gids is steeds dikker geworden

en telkens herdrukt. Dus zijn er waarschijnlijk veel mensen die deze informatie nuttig vinden.



Is alles er al of kun je nog steeds iets uitvinden?

Ik denk dat alle grote uitvindingen nu wel gedaan zijn. Toch worden er nog miljoenen dingen uitgevonden. En er zullen steeds meer dingen bij komen. Je hebt namelijk twee verschillende soorten uitvindingen. Hele nieuwe dingen, zoals elektriciteit of stoommachines. En dingen die daarvan afgeleid zijn, zoals mobiele telefoons. Maar misschien is er nog veel meer mogelijk dan we nu denken. Dat is nou juist het mooie van uitvinden.

Bestaan er goede en slechte uitvindingen?

Eigenlijk niet, maar veel dingen worden achteraf wel goed of slecht gevonden. Zo kun je bijvoorbeeld een discussie voeren over de atoombom. Was die nou goed of niet? En de guillotine? De man die dat bedacht, wilde juist het lijden van de veroordeelden verzachten. Zij werden daarvoor altijd met een zwaard onthoofd en dat ging nogal eens mis. Dus bedacht hij een beter systeem. Dus of de guillotine slecht is...? Ik denk dat als je met een uitvinding echt kwaad wilt doen, je niet die hele weg van een uitvinder gaat bewandelen. Dan ontwikkel je je idee in het geheim en zorg je er op je eigen manier wel voor dat het er komt. Toch is het eenvoudiger om goede uitvindingen te benoemen. Zoals het brillenglas, het kompas, plastic, internet, de kroonkurk... en zo kan ik nog wel even doorgaan.

