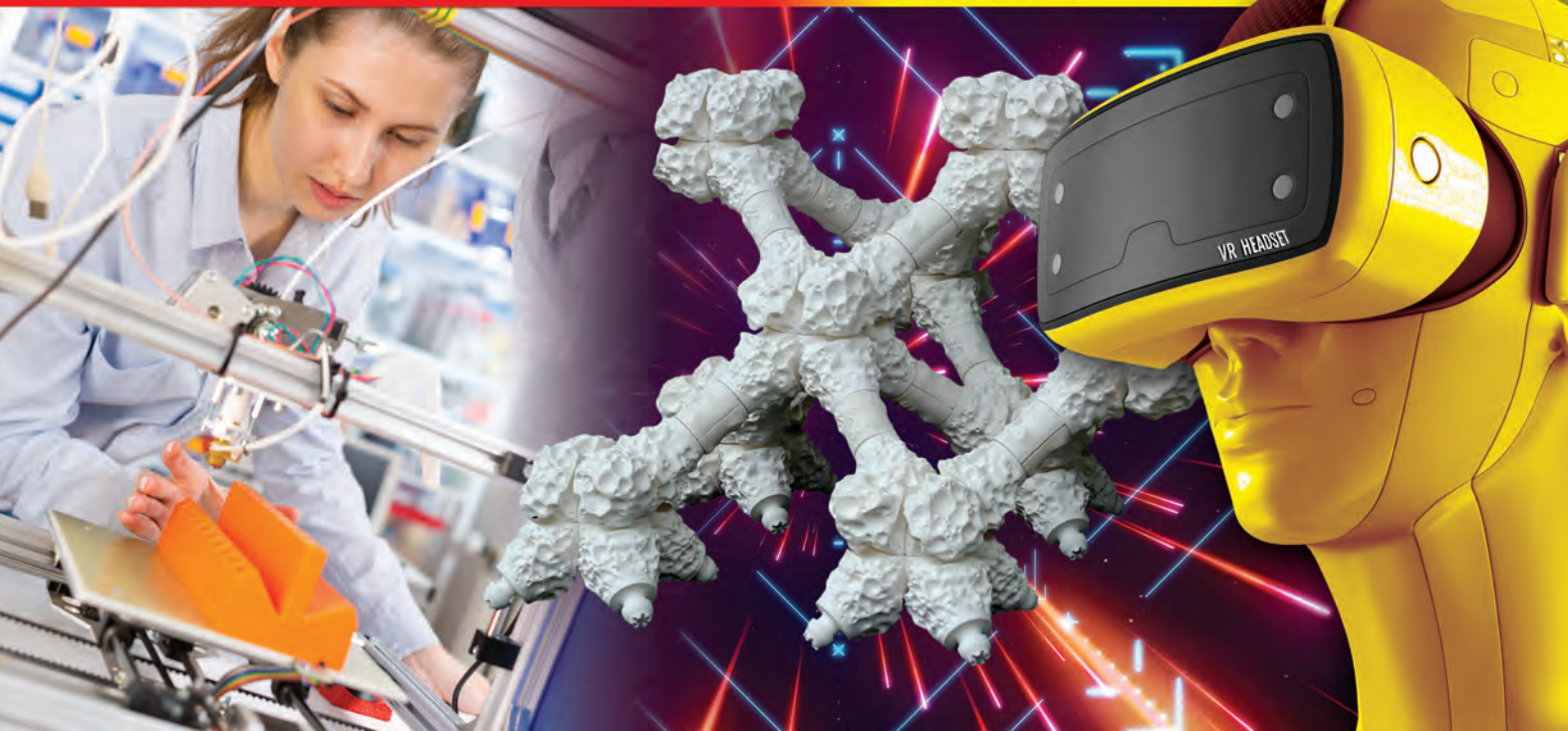




**Uitdagend
werk
in de
Techniek**

Uitvinders



De vliegende auto

Sommige uitvinders laten zich inspireren door **sciencefiction**. In 2006 begon in Amerika een team van ingenieurs en ontwerpers het bedrijf Terrafugia. Deze naam komt uit het Latijn en betekent de aarde (*terra*) ontvluchten (*fugia*). Het bedrijf wil vliegende auto's ontwerpen en maken.

Op dit moment werkt Terrafugia aan de TF-X. Deze auto kan vliegen zonder een startbaan te gebruiken. Hij kan op een klein stukje grond opstijgen en landen, net als een helikopter. Je kunt dus vanaf een parkeerplek of dak wegvliegen. De TF-X vliegt 322 kilometer per uur. Binnen een minuut schakelt hij om van de vliegstand naar de rijstand. Terrafugia hoopt dat de eerste TF-X rond 2025 te koop is.

Dit is de **Transition**. Het Terrafugia-team heeft deze vliegende auto ontworpen en gebouwd. En hij doet het!



De vleugels klappen aan de zijkanten in.

De TF-X als auto.



De hybride wagen rijdt op elektriciteit en benzine.

De bestuurder programmeert vooraf de vliegroute in het navigatiesysteem. Met één druk op de knop vliegt de TF-X op de automatische piloot naar zijn bestemming.

opgevouwen propeller



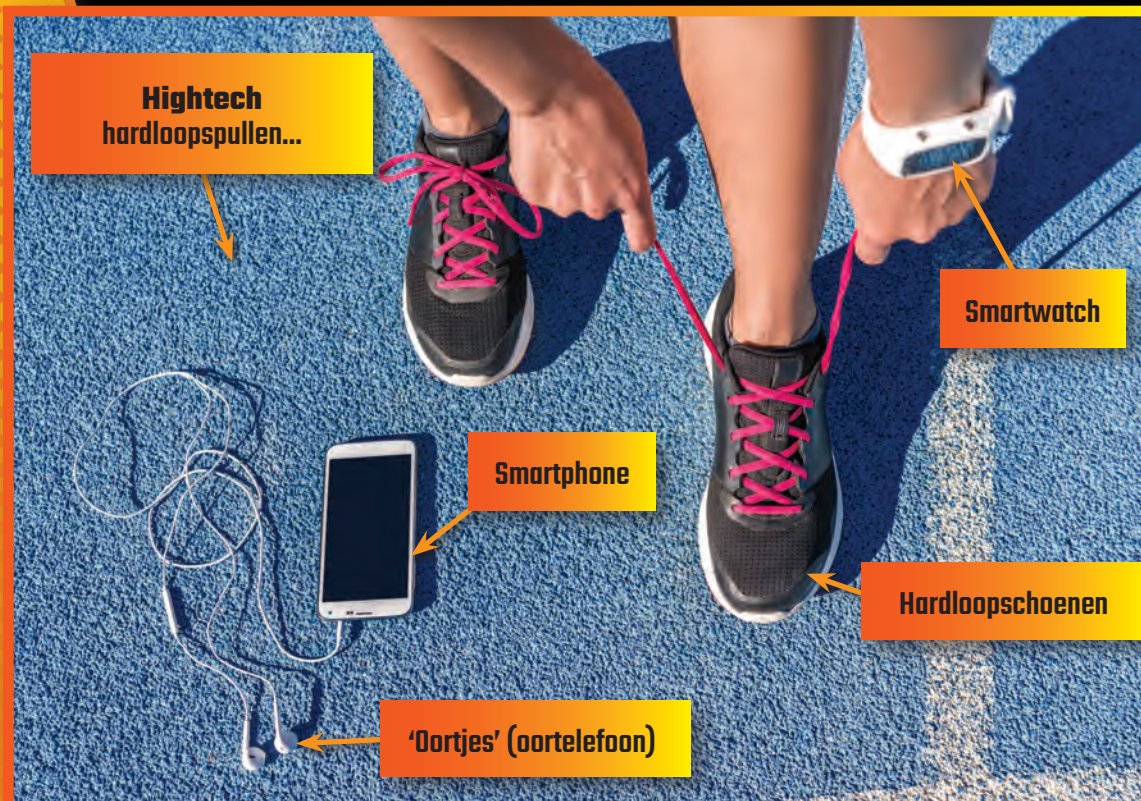
vleugel

De vleugels kunnen inklappen.

De TF-X heeft twee propellers om mee op te stijgen en te landen.

Alledaagse uitvindingen

Weet je waar mensen echt goed in zijn? In uitvinden! Bijna alles om je heen is ooit door mensen uitgevonden. Zelfs het papier waarop dit boek gedrukt is! Heel lang geleden ontdekte iemand dat je gemalen planten kunt mengen met water. Hij bedacht ook dat je dit mengsel plat moet slaan en laten drogen om er papier van te maken. We weten niet wie de uitvinder van het papier was. Maar we weten wel dat Johannes Gutenberg in de 15de eeuw de drukpers heeft uitgevonden. Daarmee kunnen we papier bedrukken en boeken maken. Dus dankzij Gutenberg houd jij dit boek nu in handen... Wil je meer weten over uitvindingen? Lees dan gauw verder!



Deze bijl is meer dan 1 miljoen jaar oud.

In 1876 vond de Schot Alexander Graham Bell de telefoon uit.



Dit was de eerste telefoon.

Met je smartphone kun je veel meer doen dan bellen! Uitvinders werken aan allerlei nieuwe apps voor je mobieltje.





Uitvinders

Van het eerste wiel tot en met de modernste robot ... Het is allemaal begonnen met een uitvinding.

Maar hoe kom je van een idee tot een nieuw voorwerp?
En welke stappen neem je als uitvinder?

In dit boek lees je er alles over. Je leest ook waarom uitvinders zo belangrijk zijn. En natuurlijk kom je te weten hoe je zelf een uitvinder kunt worden!

Meer weten over werken in de techniek?

Lees dan ook:



978-94-6341-237-7



978-94-6341-235-3

corona



9 789463 412384

www.arsscribendi.nl