

**FEIT**

**of**



**FAKE**



**UITVINDINGEN**

# NASA GEBRUIKTE ALGEN IN BABYMELK

## FEIT OF FAKE?

Echt waar! **NASA** is het Amerikaanse bureau voor lucht- en ruimtevaart: National Aeronautics and Space Administration. Een van de belangrijkste taken van NASA is het opleiden van astronauten om ze klaar te maken voor een ruimtereis. Hun missies zijn lang en het is de taak van NASA om ervoor te zorgen dat astronauten gedurende zo'n lange ruimtetrip gezond blijven.

### Uitvindingen van NASA

- \* oorthermometers
- \* inlegzolen
- \* krasbestendige Lenzen
- \* draadloos gereedschap
- \* traagschuim
- \* waterfilters
- \* LED Lichten
- \* rookmelders

## VERTEL ME MEER

In de jaren 1980 ging een aantal onderzoekers van NASA op zoek naar manieren om voeding voor ruimtevluchten te maken op basis van algen. Ze ontdekten dat algen een soort vetzuur produceren dat je kunt vergelijken met de vetten in moedermelk. Die vetten zijn goed voor de ontwikkeling van baby's en daarom werd het na verder onderzoek een belangrijke toevoeging aan melkpoeder voor flesvoeding.





# CHOCOLATE-CHIP KOEKJES ZIJN HET RESULTAAT VAN JAREN PROBEREN, PROEVEN EN AANPASSEN VAN RECEPTEN



## FEIT OF FAKE?

De Amerikaanse Ruth Wakefield had een hotel in Massachusetts, de Toll House Inn. Op een dag in 1930 was ze chocolade koekjes aan het bakken, maar de chocolade die ze altijd gebruikte, was op. Ze had nog wel een chocoladereep van Nestlé liggen. Ze brak de reep in stukjes en mengde ze door het deeg.

## VERTEL ME MEER

Ruth dacht dat de chocolade wel zou smelten, maar dat was niet zo. Er zaten kleine stukjes chocolade in de koekjes en dat bleek hartstikke lekker te zijn. Ze sloegen in als een bom! Toen ze het recept liet publiceren in de plaatselijke krant, werd er ook nog eens meer chocolade verkocht. Ruth gaf het recept aan Nestlé op één voorwaarde: ze wilde de rest van leven gratis chocolade!

CONCLUSIE  
Fake

# DE EERSTE MAGNETRON WAS 2 METER HOOG!



## FEIT OF FAKE?

Tijdens de Tweede Wereldoorlog (1939–1945) werkte Percy Spencer met zijn collega's aan een nieuwe machine: de magnetron. Het was een radarsysteem dat werkte op **microgolven** en dat bedoeld was om schepen en vliegtuigen van de tegenstander op te sporen. Op een dag kwam Percy in de buurt van de magnetron, toen hij merkte dat de chocoladereep in zijn broekzak begon te smelten...

## VERTEL ME MEER

Na die ontdekking deed Percy nog wat andere voedselexperimenten met de magnetron. In 1947 had hij samen met zijn collega's een oven ontwikkeld waarin je op een veilige manier eten klaar kon maken. Met behulp van de nieuwe technologie creëerden ze grote ovens voor **commercieel** gebruik. Een van die apparaten was een hotdogautomaat van bijna 2 meter hoog. Deze automaat werd de 'speedy weeny' genoemd!

CONCLUSIE  
Feit

## EVEN GEDULD

Het duurde nog 20 jaar voordat de eerste magnetrons voor thuisgebruik werden geproduceerd.



# UITVINDINGEN

Over UITVINDINGEN valt veel te vertellen. Maar wat is waar en wat is flauwekul? In deze serie lees je de waarheid achter mysterieuze fabels en ontdek je verbazingwekkende feiten. Je zult versteld staan!

## FEIT OF FAKE?

Met de eerste camera's kon je foto's van geesten maken.

Alleen in films kunnen auto's vliegen.

Bubbeltjesplastic was eigenlijk bedoeld als behangpapier.

Overige titels:



corona



9 789464 393262

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)