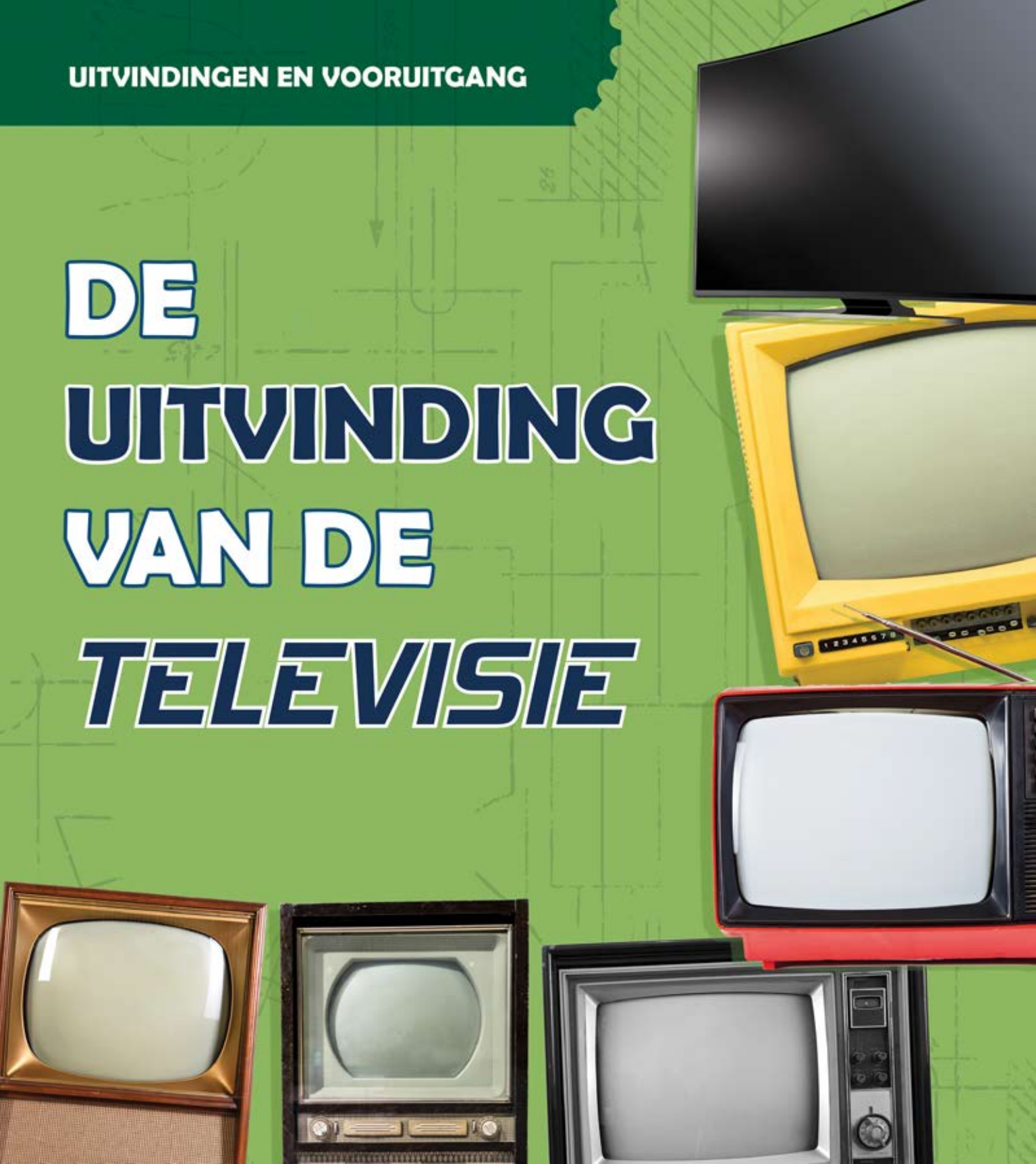


UITVINDINGEN EN VOORUITGANG

**DE  
UITVINDING  
VAN DE  
*TELEVISIE***



# UITVINDERS VAN DE TELEVISIE

Het was belangrijk dat de televisiebeelden scherper en beter werden. Om dat te bereiken moesten televisies elektronisch werken in plaats van mechanisch. Daar waren wetenschappers, ingenieurs en uitvinders het wel over eens. Philo Farnsworth en Vladimir Zworykin waren twee uitvinders van de elektronische televisie. Wat zij bedachten is belangrijk geweest voor de ontwikkeling van de televisie zoals wij die nu kennen.

## PHILO FARNSWORTH

Philo Farnsworth was een Amerikaanse elektrotechnisch ingenieur. Toen hij nog maar veertien jaar oud was onderzocht hij al of je elektriciteit kon gebruiken om beelden te versturen. Net als Baird verdeelde Farnsworth een beeld in lijnen. Maar er was een groot verschil. Baird gebruikte snel draaiende schijven om beelden te versturen. Farnsworth was ervan overtuigd dat je de lijnen van een beeld kon omzetten in **radiosignalen**.

## TELEVISIE IN NEDERLAND

In het begin van de jaren 50 hadden heel weinig mensen in Nederland een televisie. De eerste tv-avond was op 2 oktober 1951. Toen waren er in Nederland maar 500 tv-toestellen. Maar steeds meer mensen wilden een tv. Een jaar later waren er al 1 miljoen televisies. Die werden vooral verkocht door het Nederlandse bedrijf Philips.

Vanaf 1964 waren er twee zenders. Er waren toen nog niet zoveel tv-programma's, dus veel mensen keken naar dezelfde programma's. De volgende morgen op school of op hun werk praatten ze vaak over wat ze op tv gezien hadden.

Rond 1970 had bijna elk gezin een televisie in huis. Eerst was de eettafel de belangrijkste plek in de huiskamer, maar nu kreeg de televisie een centrale plaats. Want je moest hem natuurlijk wel kunnen zien vanaf de bank. Veel mensen kochten ook een lage tafel om drankjes en hapjes op te zetten.

Tegenwoordig kijken veel mensen meer dan anderhalf uur per dag. Er zijn nu ook veel meer zenders dan vroeger, met heel veel tv-programma's. Samen tv-kijken met het gezin gebeurt wel minder. Tegenwoordig maken we ook veel gebruik van andere apparaten om naar iets te kijken.

## DE UITVINDING VAN DE *TELEVISIE*

Een leven zonder televisie is voor ons bijna niet voor te stellen. De meeste mensen kijken iedere dag televisie. Maar dat is niet altijd zo geweest. In dit boek vind je alles over uitvinders en wetenschappers die hebben bijgedragen aan de televisie zoals je die nu kent. Je leest over de allereerste televisie-uitzending, de grootste televisie ter wereld en hd-tv's.

Ontdek de geschiedenis van een van de belangrijkste en invloedrijkste uitvindingen van onze tijd: de televisie. Je leest hoe de televisie zich heeft ontwikkeld door de jaren heen: van mechanisch naar analoog en digitaal. Mooie foto's en duidelijke teksten vertellen je hoe dat is gegaan en wat daarvoor nodig was. Ook wordt uitgelegd hoe televisies werken en hoe belangrijk beeld en geluid voor ons zijn, nu en in de toekomst.



978-94-6341-517-0



978-94-6341-518-7



978-94-6341-519-4



978-94-6341-516-3

**Boeken in deze serie:**

**corona**



9 789463 415194

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