



DE VADER VAN DE BOEKDRUKKUNST

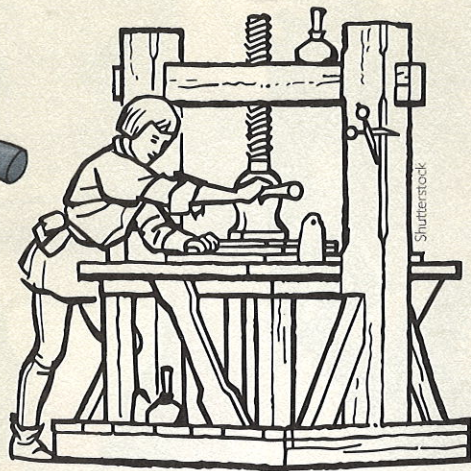
Bedankt Johannes Gutenberg!

Hij bedacht de techniek om een tekst verschillende keren na elkaar te drukken. Vanaf dan kwamen er steeds meer boeken op de markt. Boeken werden minder duur en dus konden ook veel meer mensen boeken kopen.



Johannes Gutenberg werd rond 1400 geboren in Duitsland. Hij overleed er in 1468. Aan hem danken we de boekdrukkunst.

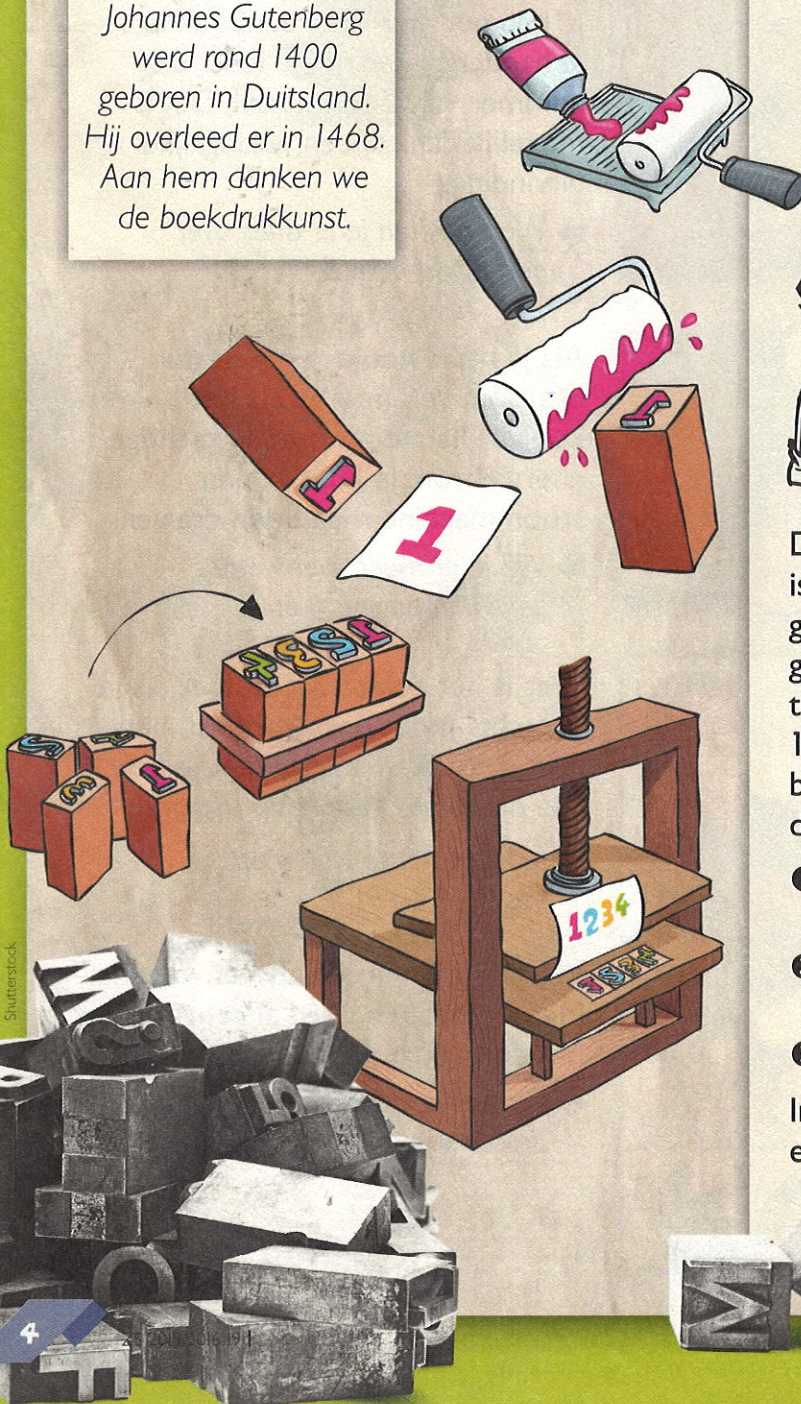
Op p. 4-5 staan een aantal stappen in de geschiedenis van de boekdrukkunst. Zet ze in de juiste volgorde door ze een nummer te geven van 1 tot 4.



De uitvinding van de boekdrukkunst is een van de belangrijkste gebeurtenissen in de geschiedenis geweest. We hebben deze uitvinding te danken aan **Gutenberg**. Rond 1450 combineerde hij drie reeds bekende technieken om de eerste drukpers te maken.

- ❶ Hij vond losse drukletters van metaal uit.
- ❷ Hij gebruikte papier gemaakt van vossen.
- ❸ Hij gebruikte een drukpers.

In 1455 drukte Gutenberg zijn eerste boek, namelijk een Bijbel.

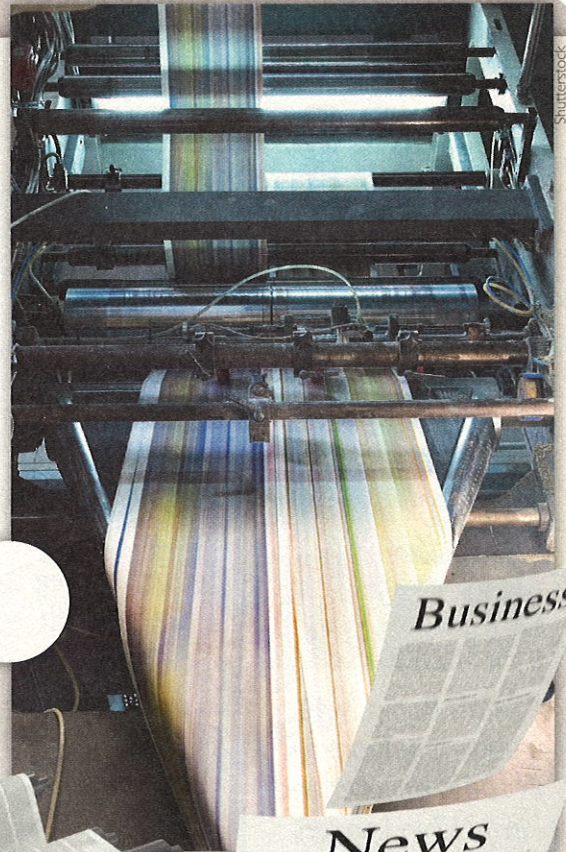


Shutterstock

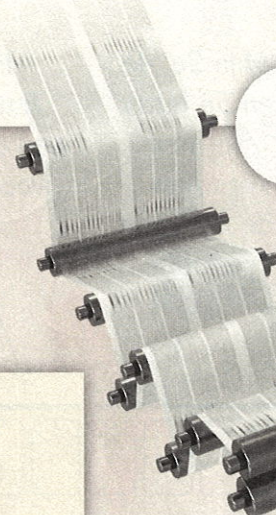
Shutterstock



In onze tijd moeten kranten heel snel gedrukt kunnen worden. Men gebruikt hiervoor **offsetpersen**. Die werken vaak met een ronddraaiende rol van metaal. Er worden geen losse bladen gebruikt, maar grote rollen papier. Men kan daardoor **recto verso** drukken, dus zowel de voor- als de achterkant van een blad bedrukken. Van zo'n pers rollen tienduizenden kranten per uur. Een **vouwmachine** vouwt en snijdt de krant. De kranten zijn daarna klaar voor de winkel.



Shutterstock



Shutterstock

Corbis

In de middeleeuwen werden boeken in Europa nog **met de hand** (over)geschreven. Het waren **manuscripten**. **Kopiisten** schreven de teksten woord voor woord over. Ze gebruikten een **ganzenveer** en bladen van **perkament**. De bladzijden werden versierd met **kleurrijke illustraties**. Dat was het werk van **boekverluchters**. Men was soms jaren bezig aan een boek. In de jaren 1200 waren boeken daarom zeldzaam en duur. Alleen rijke mensen konden boeken kopen.

We schrijven het jaar 1600. In meer dan 200 steden in Europa zijn er **drukkerijen** te vinden.



Shutterstock

Corbis



Corbis