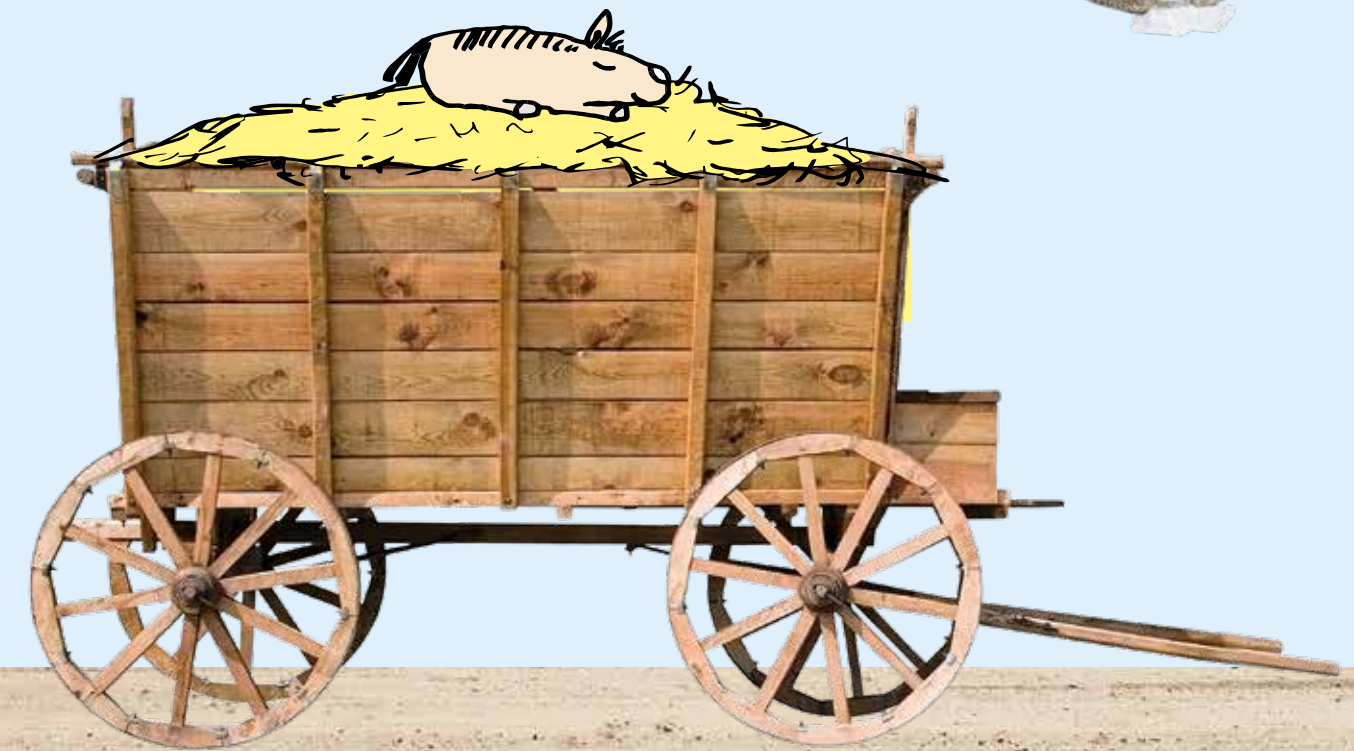


## DE EERSTE UITVINDINGEN



*Zo'n 5500 jaar geleden vindt de mens het wiel uit. Aanvankelijk is het van steen, later van hout en van rubber. De uitvinding van het wiel is een van de belangrijkste uitvindingen die ooit zijn gedaan. Dankzij het wiel kan graan makkelijker worden gemalen en kunnen zware vrachten worden vervoerd.*



**In het dagelijks leven** worden we omringd door allerlei handige dingen, van een eenvoudige paperclip tot een tv en van een handdoek tot een telefoon. Al die slimme dingen zijn ooit door iemand bedacht: een uitvinder! Dat uitvinden zit ons in het bloed. Duizenden jaren geleden ontdekten onze voorouders al dat ze vuur konden maken door stukjes hout lang over elkaar te wrijven. Misschien was dat wel de eerste uitvinding ooit. Er zouden er nog vele volgen!



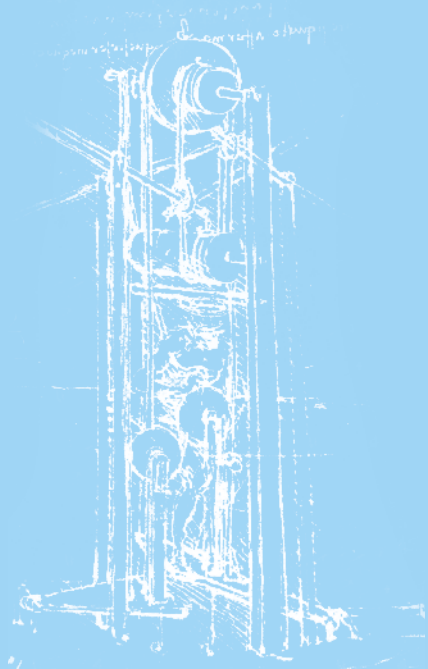
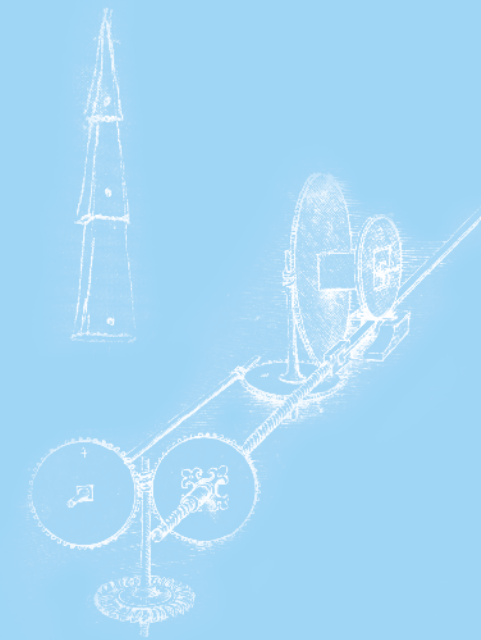
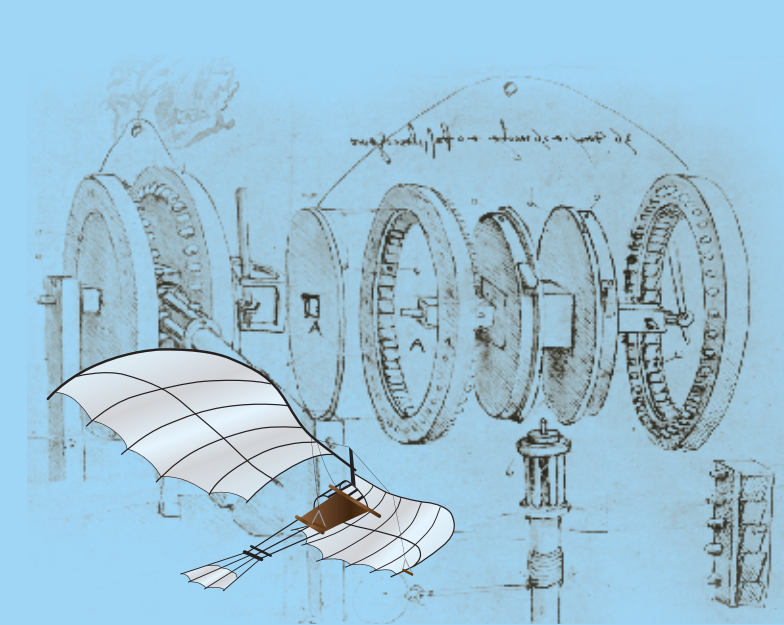
**De eerste wielen** zijn misschien niet eens bedoeld om vrachten mee te transporteren, maar om aardewerk potten mee te draaien. Later worden stenen wielen ook gebruikt om bijlen en messen mee te slijpen.



# GROTE UITVINDERS



Leonardo da Vinci is behalve wetenschapper en uitvinder ook kunstenaar. Met prachtige schetsen legt hij heel precies uit hoe het mechaniek van zijn machines eruit zou kunnen zien. Tijdens zijn leven houdt Da Vinci de uitvindingen geheim. Pas lang na zijn dood worden zijn schetsen ontdekt.



**De geschiedenis van de mens** telt vele bijzondere uitvinders. Ze leven over de hele wereld en in verschillende tijden. Een van de meest bijzondere uitvinders is misschien wel Leonardo da Vinci. Hij wordt in 1452 geboren in Italië en is wetenschapper, beeldhouwer, schilder en daarnaast ook uitvinder. Meer dan 500 jaar geleden tekent hij al een zweefvliegtuig, een rekenmachine, een onderzeeër en een helikopter. In aantekenboekjes omschrijft hij zijn geniale vondsten in spiegelschrift, zodat niemand zijn ideeën kan stelen!



Thomas Edison is een van de grootste uitvinders van de moderne tijd. Als kind bouwt hij zijn eerste laboratorium in de kelder van zijn ouders. Later opent hij een veel groter laboratorium en tekent hij voor honderden uitvindingen.