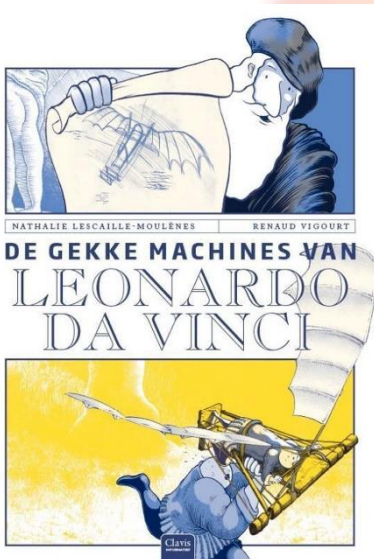


MINI LEESLES

LESKAART



Leonardo da Vinci was een veelzijdig man. Hoewel hij vooral bekend is van zijn schilderijen, was hij ook bouwkundige, beeldhouwer en uitvinder. Leonardo da Vinci is dol op het uitvinden van vreemde machines. In zijn schriftje tekent hij met grote precisie en ontwerp en de werking van de gekke apparaten.

"Er zijn meer dan duizend uitvindingen die voortkomen uit deze schriftjes en schetsen!"

Hoewel Leonardo goede ideeën had, bouwde hij zijn machines bijna nooit in het echt. Pas in de negentiende eeuw zijn veel van zijn tekeningen gebruikt. De plannen en schetsen zijn zo gedetailleerd dat verschillende uitvinders er veel aan hebben gehad.

In dit boek is er aandacht voor: de luchtschroef, de parachute, de ornithopter, de zelf rijdende kar, de draaibrug, het duikpak en de tank.

- Leonardo da Vinci heeft een heleboel verschillende interesses, maar het allerliefst gaat hij vreemde machines uitvinden. Lees *'Een echte maestro, die Leonardo!'* voor.
Leesvraag: Is er in jouw boek iemand die iets uitvindt?
- Voor zijn uitvindingen maakt Leonardo da Vinci graag gebruik van uitvindingen die al bestaan. Die maakt hij beter of past hij aan naar een ontwerp dat past bij zijn eigen plannen. Lees *'De luchtschroef'* voor.
Leesvraag: Is er in jouw boek iemand die handig gebruik maakt van de uitvindingen of ideeën van een ander?
- Leonardo da Vinci is ervan overtuigd dat de mens kan vliegen. Hij laat zich inspireren door verschillende vogels en vleermuizen. Lees *'De ornithopter'* voor.
Leesvraag: Zijn er in jouw boek mensen, dieren of andere wezens die kunnen vliegen?
- Om in tijden van oorlog een water makkelijk over te kunnen steken, vindt Leonardo da Vinci verschillende bruggen uit die je gemakkelijk in elkaar kunt zetten en weer uit elkaar kunt halen. Als je achter iemand aan zit of je wordt achterna gezeten, dan is het handig dat de vijand geen gebruik kan maken van jouw handigheidjes. Lees *'De draaibrug'* voor.
Leesvraag: Is er in jouw boek iemand die een ander te slim af is?

