



Geschiedenis

Tijd van de Grieken en Romeinen



GEREEDSCHAP EN BOUWWERKEN

In de tijd van de Grieken en Romeinen veranderde er weer van alles. In de tijd van de Grieken begonnen de eerste mensen te schrijven en ontstonden de eerste wetenschappen. Zij begonnen ook met de handel naar andere gebieden. Zij gingen ook steeds meer bouwen. Vervolgens namen de Romeinen het over en kopieerden eerst alles van de Grieken. Vervolgens bouwden ze in hun eigen stijl. De Romaanse stijl.

OPDRACHT

Titel: Analyseer en bouw een Romeins hefwerktuig

Doel: Je ontdekt en leert meer over de techniek en gereedschappen die de Romeinen gebruikten voor hun bouwprojecten.

Materialen:

- Hout (voor een klein model)
- Touw
- Katrollen
- Nagels of schroeven
- Hamer of schroevendraaier
- Kleine gewichten

Instructies:

1. Ga op onderzoek uit om meer te weten te komen over de Romeinse hefwerktuigen en hoe ze werden gebruikt om zware stenen te tillen tijdens de bouw.
2. Ontwerp en bouw een eenvoudig model van een hefwerktuig met hout en katrollen. Gebruik touw om de katrollen aan het model te bevestigen.
3. Bevestig kleine gewichten aan het hefwerktuig en test het door de gewichten omhoog en omlaag te bewegen.
4. Maak notities over hoe het hefwerktuig werkt en welke technieken en gereedschappen werden gebruikt. Verbeter hem indien nodig.

Afsluiting: Presenteer je model en leg uit hoe de Romeinen dergelijke technologieën gebruikten om indrukwekkende bouwwerken zoals tempels en aquaducten te bouwen. Bespreek de impact van deze technologieën op de Romeinse samenleving.