

Hoe werkt dit?

Doel

Door middel van onderzoek maken leerlingen kennis met Romeinse uitvindingen en verbeterde technieken en voorwerpen, waarvan we er een aantal vandaag de dag nog steeds kennen en gebruiken.

Werkvorm

Informatie zoeken en verwerken in opdrachten en het resultaat presenteren.

Lesduur

Circa 1 lesuur.

De les kan uitgebreid worden met een (creatieve) presentatie van de resultaten.

Leerdoelen en competenties

Informatie verwerven en ordenen, historisch redeneren, kritisch denken, samenwerken, presenteren.

Wat heb je nodig voor deze opdracht?

- Achtergrondinformatie 'Bouwkunst en techniek'
- Blad 'Kaartjes met uitvindingen en verbeteringen'
- Werkblad 'Hoe werkt dit?'
- Schaar
- Bak om briefjes in te doen
- Boeken, internet of andere informatiebronnen
- Stiften, (kleur)potloden, pen, papier, lijm

Vorbereiding

Op het blad 'Kaartjes met uitvindingen en verbeteringen' staan in totaal 24 uitvindingen en door de Romeinen verbeterde technieken en voorwerpen. Knip de uitvindingen en verbeteringen uit en vouw ze een aantal keer op, zodat niet te zien is wat er op het briefje staat. Doe alle gevouwen briefjes in een bak en schud ze goed door elkaar.

Instructieblad

Introductie thema

Laat leerlingen de achtergrondinformatie '**Bouwkunst en techniek**' lezen en de afbeeldingen bekijken.

Opdracht en instructies

In de Romeinse tijd zijn er veel ontdekkingen en uitvindingen gedaan. Ook hebben de Romeinen bestaande technieken en voorwerpen vernieuwd en verbeterd. Een groot aantal van die uitvindingen en verbeteringen gebruiken we nu nog steeds. In deze opdracht ga je op onderzoek uit en ontdek je wat de Romeinen ons hebben gebracht!

Bij deze opdracht werk je samen met iemand anders. Ieder tweetal trekt een briefje uit de bak. Jullie gaan de uitvinding of verbetering die op het briefje staat onderzoeken.

Zoek zoveel mogelijk informatie uit de Romeinse tijd over dit onderwerp. Hoe zag de uitvinding of verbeterde techniek eruit? Hoe werd deze in de Romeinse tijd gebruikt? Gebruiken we dit nu nog steeds?

Gebruik voor het onderzoeken van je onderwerp werkblad 'Hoe werkt dit?' als hulpmiddel. Op de achterkant kun je nog veel meer informatie kwijt die je hebt gevonden.

Aan het eind presenteert ieder tweetal de resultaten van het onderzoek (klassikaal of in groepjes).

Tip! Je kunt natuurlijk de leerlingen hun resultaten ook laten presenteren met een Power-Point Presentatie, een (digitale) fotocollage of ze een poster laten ontwerpen.