



Geschiedenis

Tijd van de Monniken en Ridders



WONEN

In deze periode werden er veel kastelen gebouwd en kloosters. In de kloosters woonden monniken en zij wijdden hun hele leven aan de kerk. Gedurende de dag waren ze veel aan het schrijven en aan het bidden. Ze mochten ook niet trouwen.

Ridders woonden bij de kastelen in de voorburch om de bewoners te beschermen. Deze kastelen werden gebouwd op een plek die niet goed te bereiken was, met hoge torens om goed rond te kunnen kijken. Meestal werd er ook een grote muur om het kasteel gebouwd met een ophaalbrug. Vaak zie je er ook een gracht omheen, want zwemmen konden ze nog niet.

OPDRACHT

Titel: De ophaalbrug

Doel: Je gaat een ophaalbrug ontwerpen, die soepel omhoog en omlaag kan.

Materialen:

- Je mag zelf kiezen of je hem van papier maakt of van andere materialen.

Instructies:

1. Introductie:

- Om kastelen ligt vaak een gracht, zodat de vijand niet makkelijk bij de kasteelheer kan komen. Alleen moeten de mensen natuurlijk wel zelf naar binnen kunnen. Daarom gebruikten ze een ophaalbrug.
- Ga op onderzoek uit en kijk eens goed naar de werking van een ophaalbrug. Welke mechanismen zie je die handig zijn?

2. Ontwerp en maak je eigen ophaalbrug:

- Ontwerp eerst je eigen ophaalbrug. Waar moet hij aan voldoen? Welke maten gebruik je? Waar bevestig je de kabels/touwen?
- Bouw je ophaalbrug en hou de stevigheid goed in de gaten. Ook moet hij soepel op en neer kunnen.

3. Afsluiting:

- Is je ophaalbrug stevig gebouwd? Werkt hij soepel?
- Wat kun je verbeteren?