

NAAM:

KANON – PAPIERMOLEN – BOEKDRUKKUNST

De Bourgondische periode wordt gekenmerkt door 3 belangrijke uitvindingen: het kanon, de papiermolen en de boekdrukkunst.

Zoek op in Wikipedia of andere internetsites of boeken en beantwoord de volgende vragen in eigen bewoordingen.

KANON

1. BUSKRUIT

Waar is het buskruit uitgevonden?

Wie heeft het waarschijnlijk in Europa geïntroduceerd?

Welk beroep had de man die het buskruit in Europa introduceerde?

Welke 3 grondstoffen heb je nodig om buskruit te maken?

Welke van de drie grondstoffen is afkomstig uit menselijke en dierlijke uitwerpselen? Hoe ziet het eruit?

Welke van de drie grondstoffen is afkomstig uit plantaardige grondstoffen? Hoe wordt het gemaakt?

Welke van de drie grondstoffen is afkomstig uit het mineralenrijk? In welk gesteente vind je dat?

2. BOMBARDE

Wat is een bombarde?

In welk jaar werd de bombarde voor het eerst in Europa gebruikt?

Bij welke stad werd de bombarde voor het eerst gebruikt?

In welk land ligt die stad?

Het woord bombarde is afgeleid van het Griekse woord bombos. Wat betekent dit?

Welk modern woord is afgeleid van bombarde?

Wat betekent de zin: *Iemand tot burgemeester bombarderen*?

NAAM:

3. **MORTIER**

Wat is een mortier in de 14e en 15e eeuw (*niet de moderne mortieren*)?

Wat is een vijzel?

4. **KANON**

Wat is een kanon?

Wat kon Karel VIII van Frankrijk met een kanon bereiken?

Hoe komt het dat het kanon het einde van de middeleeuwen betekende?

PAPIERMOLEN

1. **PAPIER**

Van welke grondstoffen kan men papier maken?

Van welke plant in Egypte is het woord papier afgeleid?

Welk insect kan papier maken?

2. **PAPIERMOLEN**

Waar werden de eerste papiermolens in gebruik genomen?

Hoe maakte men papier in een papiermolen?

NAAM:

Waren papiermolens windmolens of watermolens?

BOEKDRUKKUNST

In welke eeuw en door wie werden de eerste Chinese karakters gedrukt?

Welk metaal gebruikte men om afzonderlijke letters te maken? Hoe maakte men de letters?

Wat zijn bovenkastletters? *(ofwel beschrijven ofwel een paar voorbeelden geven)*

Wat zijn onderkastletters? *(ofwel beschrijven ofwel een paar voorbeelden geven)*

Wie is volgens de Duitsers de uitvinder van de boekdrukkunst?

Wie is volgens de Nederlanders de uitvinder van de boekdrukkunst?

Wie is volgens de Vlamingen de uitvinder van de boekdrukkunst?

In welke eeuw werd de boekdrukkunst in Europa uitgevonden?

Hoe noemt men de drukwerken (boeken) die vóór 1501 werden gedrukt? *(2 namen)*

In welk jaar werd het boek '*Kerkelycke Historie*' gedrukt?

Wie heeft de titelpagina van het boek '*Kerkelycke Historie*' ontworpen?

Bij welke drukker en in welke stad werd het boek '*Kerkelycke Historie*' gedrukt?