

Speuren langs Klokken en Klanken

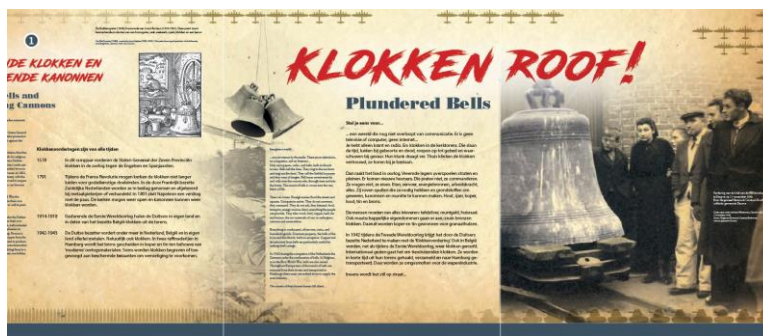
Groep 5 en 6



STARTPUNT 1

ZAAL 6

'Wereld van klokken.'



In deze zaal is een tentoonstelling over de oorlog. Tijdens die oorlog werden er veel klokken geroofd.

6.1. Waarom werden deze klokken geroofd?

Tuurke, onze mascotte, was bang dat ze zijn schatten ook zouden stelen, maar Tuurke was slim. Hij verstopte ze, zodat niemand ze kon vinden.

6.2. Kun je de vier schatten van Tuurke vinden. Schrijf ze op:

6.3. Wat zou jij belangrijk genoeg vinden om te verstoppert?

Ga verder bij Ingang Klok.



STARTPUNT 2

ZAAL 7

'Paard met bel'

Bekijk de animatie.

- 7.1. Welke vrucht werd lang geleden gebruikt als paardenbel?
-

Zoek in de vitrine naar een paardenbel die op deze vrucht lijkt.



Heb je weleens dieren gezien met een bel?

- 7.2. Weet je ook waarom ze met een bel lopen?
-



STARTPUNT 3

ZAAL 8

'De Europese luidcultuur'

Direct naast de deur links, kijk eens wat er aan de wand hangt.

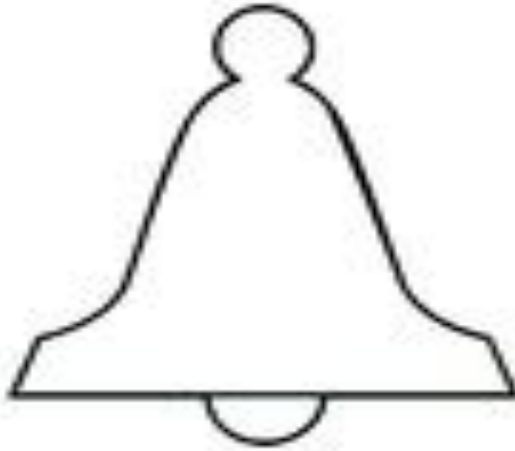
- 8.1. Hoe heet het langwerpige onderdeel in de klok waarmee je de klok luidt?

- Stok
- Klepel
- Spijker

R
A
T

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

8.2. Kijk naar de versieringen op de klokken in de zaal. Versier deze klok.



8.3. Wanneer werden de klokken vroeger geluid?

- | | |
|------------------------------------|---------|
| • Om de kerkdienst aan te kondigen | Ja/ Nee |
| • Om de tijd aan te geven | Ja/Nee |
| • Om te waarschuwen voor gevaar | Ja/Nee |
| • Als er iemand dood is | Ja/Nee |

8.4. Welke klok vind jij heel mooi? Waarom?

8.5. Ga naar het scherm met Tuurke en de luidklokken. Kun jij net zo goed luiden als Tuurke? Probeer het een keer.

STARTPUNT 4

ZAAL 9



'De klokkengieterij'

Er hebben veel klokkengieterijen in de Peel gestaan. In Helmond, Weert, Someren, Aarle-Rixtel en nu alleen nog in Asten.

Rechts in de zaal zie je hoe een klok gemaakt wordt. Niet duidelijk? Het touchscreen op de tafel kan hulp bieden.

9.1. Zet de foto's in de goede volgorde



A **B** **C** **D** **E**

De goede volgorde is:

- C-B-A-E-D
- A-E-D-B-C
- C-A-E-B-D

L
A
M

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel

9.2. Klokken worden gewogen als ze klaar zijn.
Hoeveel zou de klok achter de deur wegen?

- 1030 kg
- 30 kg
- 230 kg

B
O
E

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

9.3. Zie je de oven?
Hierin wordt brons gesmolten om er een klok van te gieten.
Met welke brandstof werd de oven vroeger gestookt?

- Olie
- Gas
- Hout of turf

B
A
K

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.



STARTPUNT 5

ZAAL 10

'Klinken als een klok'



Rechts in deze ruimte zie je in een vitrine een heleboel stemvorken staan

10.1. Hoeveel zijn er dat?

- 8
- 10
- 12

V
O
L

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

10.2. Op de hoek liggen acht staven. We doen een onderzoekje.

Van welk materiaal zijn de staven gemaakt?

- Hout en metaal
- Glas
- Plastic

O
E
I

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

10.3. Voel aan de staven. Welke voelt warmer aan?

- Hout
- Metaal

K
A

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

10.4. Welke staven klinken het langste door, de houten of de metalen?

- Metaal K
- Hout O

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

10.5. Van welk materiaal wordt een klok gemaakt?

- Brons E
- Koper L
- IJzer F

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.



STARTPUNT 6

BUITEN

'De Notre Dame in Parijs.'

Klokkengieterij Koninklijke Eijsbouts Asten maakte een van de klokken voor de Notre Dame in Parijs.



10.6. Hoe heet de klok die in Asten gegoten is voor de Notre dame in Parijs?

- Eva U
- Marie N
- Josef O

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

10.7. Waarom maken ze deze speciale klokken niet in eigen land?

- Alleen in Asten hebben ze een klokkengieterij B
- Alleen in de Peel hebben ze brons om klokken te gieten E
- Alleen in Asten kunnen ze de klokken bijzonder goed stemmen. L

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.



STARTPUNT 7

ZAAL 11

'Astronomisch uurwerk'



11.1. Je staat nu voor een prachtig uurwerk. Ga er maar eens voor zitten en schrijf op welke figuren je kunt ontdekken op de klok.

11.2. Zie je ook de vier jaargetijden en de sterrenbeelden?

Zit jouw sterrenbeeld er ook bij?

Kun je op deze klok zien hoe laat het is?
Hoe laat is het dan? _____

11.3. Als je er achter doorloopt, zie je een glazen kast met een kasteel er in. Druk op de knop, dan begint de voorstelling.

Welk verhaal wordt hier verteld.

- Roodkapje en de wolf P
- Sint Joris en de Draak U
- Ridder Arthur T

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

11.4. Zoek het uurwerk op de foto.



Uit welk land komt het?

- China L
- Indonesië U
- Turkije I

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

11.5. Kijk goed naar de vijf muzikanten. Welke instrumenten bespelen ze?



STARTPUNT 8

ZAAL 12

'Klank van de Lage Landen'



Ga achter het Klavier zitten. (zie foto) Zoek een liedje en speel het.
Kijk naar de klokken boven je.

12.1. Welke van deze klokken klinken het laagst?

- de kleinste P
- de middelste A
- de grootste D

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

12.2. Zie je in een van de hoeken de klepels hangen? Hoeveel tel je er?

- 20 stuks E
- 40 stuks N
- 15 stuks G

Zet de letter van het juiste antwoord achteraan in de puzzel.

Ga verder bij startpunt 1 in Zaal 6 als je nog niet alles gedaan hebt.

Heb je de meerkeuzevragen gemaakt? Zet dan de letters bij het goede nummer.
Als je de juiste antwoorden hebt gegeven krijg je een woord.

		L	
8.1	9.1		9.2

9.3	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6

					N
10.7	11.3	11.4	12.1	12.2	