

HOE WERKT EEN ANALOGE KLOK?

We gebruiken 'm meerdere keren per dag: de klok. Maar hoe werkt een klok eigenlijk? Hoe zorgt een klok ervoor dat 'ie altijd de juiste tijd aan geeft? Jij gaat dat vandaag onderzoeken met de volgende stappen. Veel plezier!



STAP 1: JE ONDERZOEKSVRAAG

Als je een onderzoek begint, is het belangrijk goed na te denken over wat je wilt onderzoeken.

Welke vraag ga je beantwoorden? Uit welke deelvragen bestaat deze vraag?

Schrijf dit op in het vak hiernaast. Ben zo precies mogelijk.



STAP 2: WAT WEET JE AL?

Misschien weet je al heel wat over hoe klokken werken. Schrijf in dit vak op wat je al weet.



STAP 3: WELKE BRONNEN

Je weet nog niet alles om je vraag te beantwoorden. Waar ga je de missende informatie vinden? Schrijf in dit vak op waar je op zoek gaat naar informatie. Denk aan iemand die je vragen kunt stellen, boeken die je misschien hebt, websites, etc.



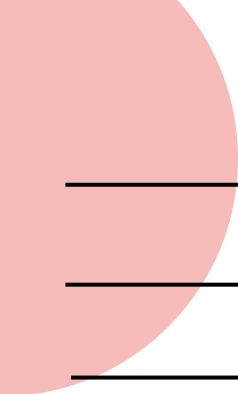
STAP 4: ZIJN DE BRONNEN BETROUWBAAR?



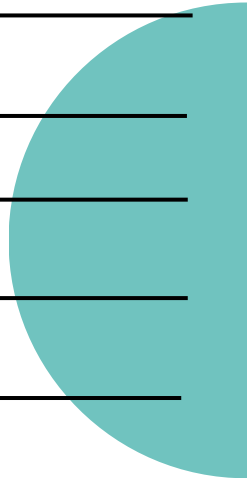
Niet alle bronnen zijn betrouwbaar. Op internet is het bijvoorbeeld altijd goed te onderzoeken waar de informatie vandaan komt. Wie heeft het geschreven? Wat is de achtergrond van die persoon? Maar ook als je iemand vraagt om hulp. Weet je zeker dat deze persoon je verder kan helpen? Bekijk je bronnen nog een keer goed om zeker te weten dat ze betrouwbaar zijn.

STAP 5: GEVONDEN INFORMATIE

Het is tijd om de informatie op te gaan halen bij je bronnen. Schrijf hieronder de informatie op die je hebt gevonden die je helpt om je onderzoeksvraag te beantwoorden:



A series of 20 horizontal black lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.



STAP 6: JE ONDERZOEKSVRAAG BEANTWOORDEN

Als het goed is heb je nu alle informatie om je onderzoeksvraag, inclusief alle deelvragen, te beantwoorden.

Beantwoord hieronder eerst je deelvragen:



Schrijf hieronder je onderzoeksvraag én het antwoord op je onderzoeksvraag op:

HEEL GOED GEDAAN!

Wow! Dat heb je heel goed gedaan! Je hebt zelf onderzocht hoe een klok werkt, en je hebt het antwoord gevonden. Bekijk ook dit filmpje over hoe een klok werkt:



KORTE REFLECTIE:

Laten we kort terugkijken op wat je vandaag hebt gedaan en wat je vandaag hebt geleerd over onderzoek doen.

Wat vond je leuk om te doen?

Wat zou je volgende keer anders doen?

Welke vragen zou je nog meer willen onderzoeken?

**SUPER LEUK DAT JE HEBT MEEGEDAAN!
TOT DE VOLGENDE KEER.**