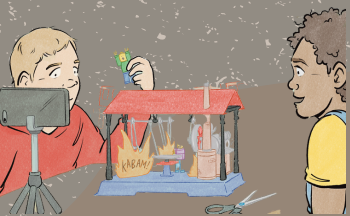


Naam:

Werkbladen



Erfgoed in het tijdvak

Burgers en stoommachines

Olielamp

Vandaag gaan we een reis maken naar de tijd van de monniken en ridders en kennismaken met deze bijzondere schat!







Wat vertelt de foto jou?



Kijk een goed naar de foto's van de olielamp en de verschillende onderdelen. Denk na over onderstaande vragen en geef het onderdeel wat heel goed is bedacht volgens jou een sterretje op de foto.

Opdracht 1



Wat is het doel van de olielamp? Hoe werkt het denk je? En heeft het nog een ander doel? Vul in.



Stel je voor je kan de lamp uit elkaar halen, bekijk per onderdeel wat het doel ervan is. Vul in.

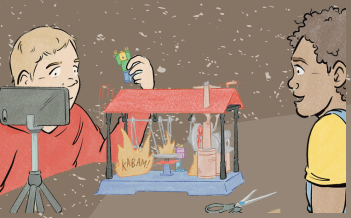
- De lont: _____
- De olietank: _____
- De vorm: _____

Hoe werken deze onderdelen samen om het hoofddoel te bereiken. Vul in.



Denk na over wie deze olielampen gebruikte. Waarom gebruikte deze mensen de olielamp? Schrijf hieronder op.





Werking van de lamp

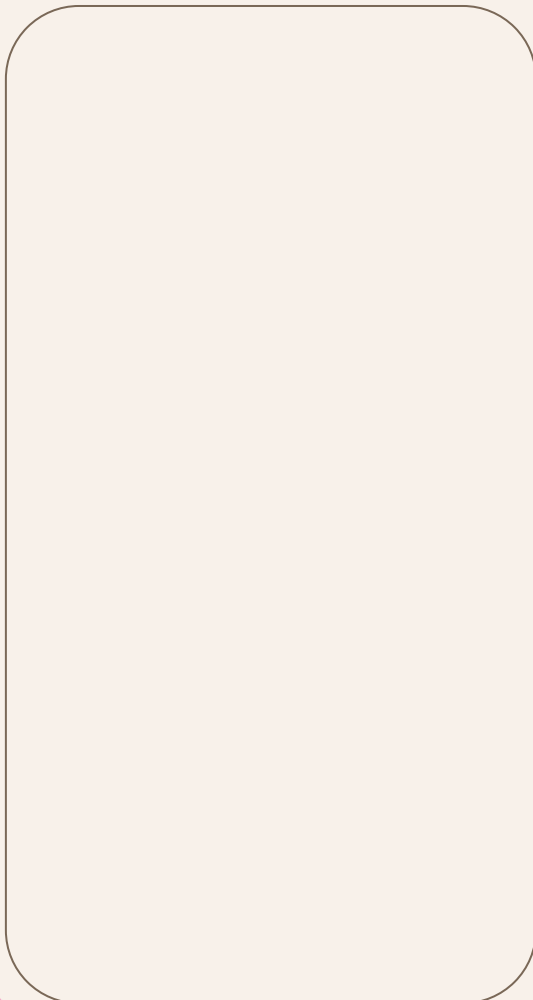


Je hebt net nagedacht over de verschillende onderdelen van de lamp en hoe deze werken. Nu ga je een tekening van de lamp maken zoals jij denkt dat deze werkt.

Opdracht 2

Bekijk de foto van de olielamp nog eens. Je gaat nu tekenen hoe jij denkt dat de lamp werkt.

1. Begin met het tekenen van de basisvorm van de moderateur lamp. Teken de lamp na in de lege rechthoek.
2. Voeg nu de onderdelen toe waarvan jij denkt dat ze in de binnenkant van de lamp zitten.
3. Teken nu de werking van de lamp. Teken hoe de olie zijn weg naar boven vindt en hoe.



ROZET



Je gaat er door het kijken van het filmpje achter komen hoe de olielamp echt werkt en of jij een hetzelfde dacht.



Droomlamp



Voor ons is het nu heel normaal om de lampen met een knop aan te kunnen doen. Jij hebt vast ook een lamp in jouw slaapkamer of je wilt misschien wel een nieuwe. Dat komt goed uit, want je gaat jouw eigen droomlamp ontwerpen.

Opdracht 3

De lamp dat je gaat ontwerpen past helemaal bij jouw. Denk ook na over wat voor soort verlichting je nodig hebt in je slaapkamer. Denk na over de vragen hieronder en begin met jouw ontwerp.

1. Wat voor functie heeft jouw lamp? Bijvoorbeeld voor lezen of sfeer. En kan de lamp nog meer dan alleen licht geven?
2. Bedenk welke vorm, grootte en kleur je lamp moet hebben. Moet het een hanglamp, staande lamp, tafellamp of wandlamp zijn?
3. Waarvan is de lamp gemaakt?





Droomlamp?

Opdracht 4

Je hebt jouw droomlamp ontworpen. Vergelijk deze met de olielamp. Denk jij dat de olielamp een droomlamp was voor mensen in de tijd van de Burgers en Stoommachines? Is deze lamp daarom zo lang bewaard gebleven of waarom denk jij dat de lamp bewaard is gebleven?



