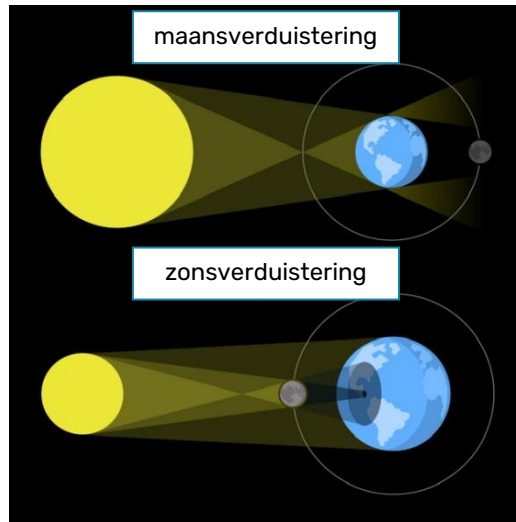


Antwoordmodel groep 7 & 8

☆☆☆ Het heelal ☆☆☆

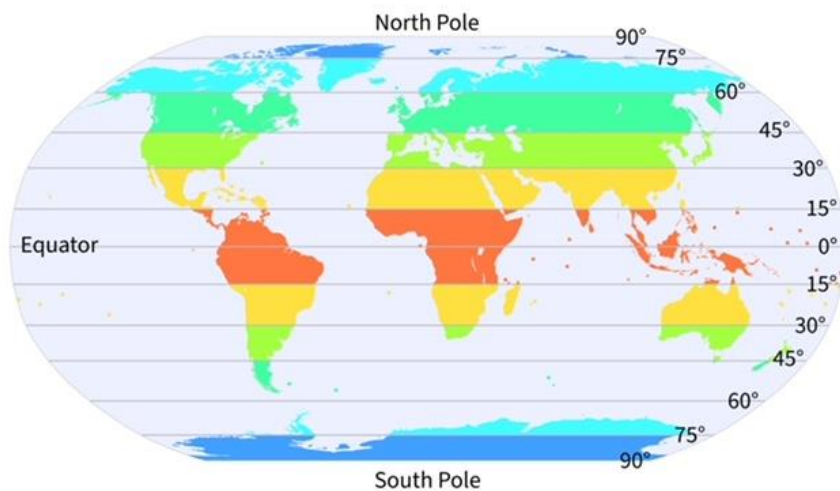


☆☆☆ De eeuw van Eise ☆☆☆

A. Om te weten waar op zee je was.

Volg de instructies bij de sextant. Hoeveel graden lees je af?

Waar op de wereld ben je dan ongeveer volgens de sextant? Kleur in.



Salon familie van Balen

De dingen in deze kamer kunnen gebruikt worden om mensen uit te leggen hoe ons zonnestelsel werkt, maar daarvoor hoefden ze niet zo ingewikkeld of mooi te zijn als deze. De spullen in deze ruimte zijn dus waarschijnlijk vooral bedoeld geweest om mee te pronken.

Eises wolkammerij

B. Wol wassen, wol kammen en wol spinnen.

Eigen antwoord. Bijvoorbeeld: daar zijn nu waarschijnlijk machines voor.

Planetaria

De zon en de planeten en op sommige planetaria zie je ook de maan van de aarde en manen van andere planeten.

De planetaria werden gebruikt om mensen uit te leggen hoe ons zonnestelsel werkt.

Het leven van Eise

Bewijs dat Eise vroeger al bezoekers kreeg: *tekening van gastenboek*

Bewijs dat de koning het werk van Eise ook belangrijk vond: *tekening van XXX*

Ding waarop Eise berekeningen maakte: *tekening van het leitje van Eise*

De tijd

Zonnewijzer gebruiken:

1. Zet de zonnewijzer zo neer dat de punt naar het Noorden wijst.
2. Wacht tot de zon schijnt
3. Kijk waar de schaduw van de zonnewijzer valt.
3. Concludeer hoe laat het is.

Het was veel moeilijker om vroeger een afspraak te maken, omdat je niet even snel op de klok kon kijken. En de zon staat niet op elke plaats op dezelfde tijd op zijn hoogste punt. 12 uur hier in Franeker, is op een ander moment dan 12 uur in Groningen.

Het raderwerk

Je ziet hier hoe het planetarium beweegt. Als je een horloge openmaakt kun je alle radertjes zien bewegen die ervoor zorgen dat je klok de juiste tijd aangeeft. Het raderwerk is zo'n zelfde soort mechanisme, maar dan voor het planetarium. Doordat alles hierboven beweegt, ook al zie je het niet, kun je beneden in de planetarium de juiste stand van de planeten zien.