

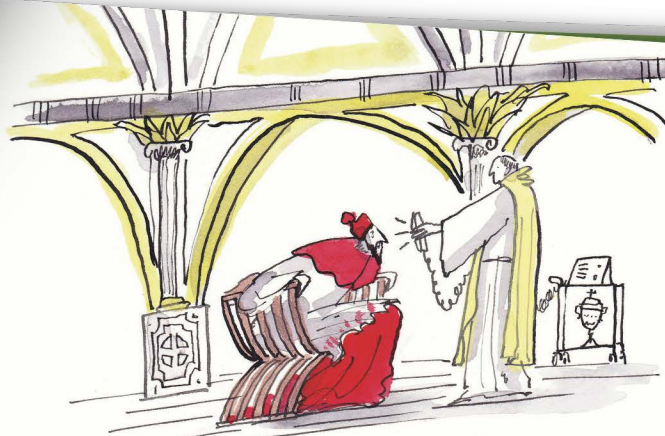


**Kan je met een drukpers een afdruk van je achterste maken?**  
 Zoals met een kopieermachine? Zeker, het is heel eenvoudig. Eerst maak je een gedetailleerde tekening van je achterste, tot in de kleinste details. Dan graveer je op basis van die tekening de koperen drukplaat, porie per porie en haartje per haartje. Dan bevestig je die drukplaat met leren riemen op de drukpers en je legt er een vel papier op. Dan breng je met behulp van de spindel de degel of bovenplaat naar beneden tot het papier op de drukplaat geperst wordt en klaar! Nu wel even nakijken of je achterste niet op de lijst van verboden drukwerk staat.



**Boekenwormen zonder vrees**

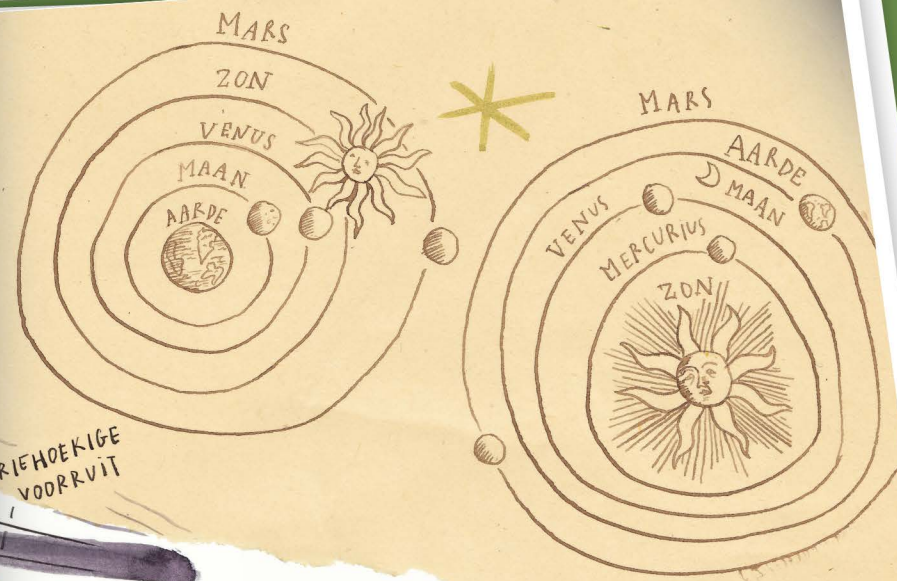
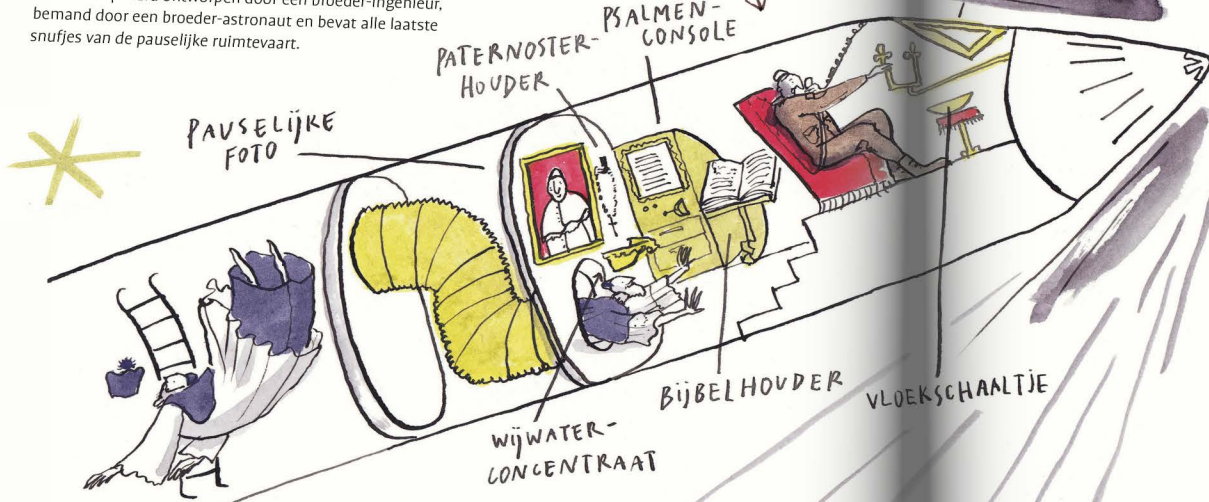
Niemand in Italië, Frankrijk, Duitsland en Polen durfde Galileo's laatste en misschien wel belangrijkste boek Twee nieuwe wetenschappen drukken, hoewel het niet eens over astronomie ging. In zo'n geval was er in die tijd maar één adres: de Nederlanden. Daar ging iedereen naartoe als ze bang waren voor vervolging in eigen land. In de Nederlanden waren ze niet onder de indruk van Rome. "Lamakome," zeiden ze, en zo gingen ze regelmatig op de vuist voor hun godsdienstvrijheid. Elsevier, een naam die je vandaag in de boekenwinkel nog steeds ziet liggen, gaf het boek uit, en daar was Einstein driehonderd jaar later heel erg blij om. Hij noemde Galileo de vader van de moderne wetenschappen en baseerde veel van zijn eigen werk op Galileo's denkwerk.



**De cockpit van de Ptolemaeo**

Galileo en de paus kibbelden over hoe het er nu precies aan toe ging in ons zonnestelsel. Voor de paus draaiden de zon en de planeten rond de aarde en volgens Galileo en Copernicus draaide alles rond de zon. In de 21ste eeuw zal de discussie snel geregeld zijn met deze Ptolemaeo IV. Het ruimteschip werd ontworpen door een broeder-ingenieur, bemand door een broeder-astronaut en bevat alle laatste snufjes van de pauselijke ruimtevaart.

Hoe een pauselijk ruimteschip er zou kunnen uitzien:



**Ptolemaeus - Copernicus: 0 - 1**

Eeuwen werd er over gepalaverd, wetenschappers werden er voor opgesloten, boeken verbrand. Heliocentrisme of geocentrisme? Staat de zon centraal of de aarde? Voor de aanhangers van het heliocentrisme, waaronder Copernicus en Galileo, draait alles rond de zon en rond de eigen as. Voor de aanhangers van het geocentrisme, waaronder Aristoteles, Ptolemaeus en de Kerk, staat de aarde centraal vast en draait alles rond ons, want - zo zegt de Kerk - "zo heeft God het gecreëerd". Uiteindelijk heeft de Kerk moeten toegeven dat de wetenschap gelijk had, maar het heeft toch tot 1992 geduurd voordat paus Johannes Paulus II Galileo officieel gelijk gegeven heeft. Wie is er nu de koppigaard?



### DE ZOEKER ZOEKT, DE DRUKKER DRUKT

Een zoeker zoekt in alle boeken  
en bekijkt dat dan van andere hoeken.  
Een zoeker stopt niet bij wat bestaat.  
Hij zoekt uit hoe het verder gaat.

Een drukker drukt wat zoekers vinden.  
Hij kan stapels kennis bij elkaar binden.  
En drukt een drukker iets ondanks censuur,  
eindigen boek en drukker in het vuur.

Een zoeker zoekt,  
een drukker drukt.  
En een luitspeler speelt vooral luit.  
Ja, héél luid.

Een zoeker zoekt,  
een drukker drukt.  
En een biechtvader komt zelden zijn biechtstoel uit.

Een zoeker zal nooit zomaar iets beweren  
zonder eerst te experimenteren.  
Een zoeker verliest nooit het verband  
tussen wat hij ziet en zijn verstand.

Een drukker kan onzin drukken  
als het zoeken niet goed bleek te lukken.  
Helaas wordt onzin officieel als 't is gedrukt  
en dan is de zoeker dik gefu###.

Een zoeker zoekt,  
een drukker drukt.  
En een broeder van stilte is voornamelijk stil  
en gaat nooit van bil.

Een zoeker zoekt  
en een drukker drukt.

En een kardinaal vertegenwoordigt de pauselijke wil  
en de paus is op zijn beurt vertegenwoordiger van  
de goddelijke wil, dus onrechtstreeks is een  
kardinaal dus eigenlijk de woordvoerder  
van God.

We doen wat we kunnen.  
Zie ons maar eens gaan.  
Ieder zoekt zijn eigen pad  
in dit kortstondig bestaan,  
in dit oneindig bestaan.

Een zoeker zoekt,  
een drukker drukt.  
En een groothertogin beslist wanneer het stopt.  
En dat is nu.



**Epiloog**  
Galileo stierf in 1644 op 78-jarige leeftijd, maar zijn ideeën, ontdekkingen en uitvindingen leefden nog eeuwen verder. Hoewel hij geen toonbeeld van bescheidenheid was, heeft hij nooit beweerd dat hij de waarheid in pacht had. Hij wist dat zijn werk verder gezet en zelfs verbeterd zou worden door grote geesten na hem, zoals Isaac Newton en Albert Einstein, om er maar twee te noemen. Galileo wilde vooral de status quo doorbreken, hij wilde van de zekerheden en de vastgeroeste opvattingen af. Misschien kunnen wij hem nog het best eren als: **de uitvinder van de twijfel.**