

PROF. DR. A. PANNEKOEK

DE GROEI VAN ONS
WERELDBEELD

DE GROEI VAN ONS WERELDBEELD

1705
78

DE GROEI VAN ONS WERELDBEELD

De groei van ons wereldbeeld is een proces dat zich voortdurend voltrekt. Het is een proces dat wordt beïnvloed door de ontdekkingen van de wetenschap, de ontwikkelingen in de techniek en de veranderingen in de maatschappij.

1. De groei van ons wereldbeeld

De groei van ons wereldbeeld is een proces dat zich voortdurend voltrekt. Het is een proces dat wordt beïnvloed door de ontdekkingen van de wetenschap, de ontwikkelingen in de techniek en de veranderingen in de maatschappij.

2. De groei van ons wereldbeeld

De groei van ons wereldbeeld is een proces dat zich voortdurend voltrekt. Het is een proces dat wordt beïnvloed door de ontdekkingen van de wetenschap, de ontwikkelingen in de techniek en de veranderingen in de maatschappij.



WERELD-BIBLIOTHEEK
N.V. Maatschappij tot Verspreiding
van Goede en Goedkope Lectuur
in 1905 door Dr L. Simons opgericht,
thans onder leiding van J. C. Winterink

REDACTIE:
Victor E. van Vriesland
J. C. Winterink

DRUKKERIJ EN BINDERIJ
VAN DE WERELD-BIBLIOTHEEK

PROF. DR A. PANNEKOEK
DE GROEI VAN ONS
WERELDBEELD

EEN GESCHIEDENIS VAN DE
STERREKUNDE



MCMLI
WERELD-BIBLIOTHEEK
AMSTERDAM - ANTWERPEN

Omslagtekening:
Tine Louw

INHOUDSOPGAVE

| | Blz. |
|--|------|
| Inleiding. | 7 |
| I. <i>De eerste oorsprong</i> | |
| 1. Leven en sterrenhemel | 10 |
| II. <i>De Oosterse sterrekunde</i> | |
| 2. Landbouw en kalender | 15 |
| 3. Oud-Babylonisch hemelbedrijf | 20 |
| 4. Assyrië en de astrologie | 27 |
| 5. Nieuw-Babylonische wetenschap | 37 |
| 6. Chaldeeus tafelwerk | 49 |
| 7. Egypte | 66 |
| 8. China | 69 |
| III. <i>De Griekse sterrekunde</i> | |
| 9. Dichters en wijsgeren | 78 |
| 10. Tijdrekening en meetkunde | 86 |
| 11. Stelsels van wereldbouw | 92 |
| 12. Practische sterrekunde en astrologie | 99 |
| 13. De epicykel theorie | 110 |
| 14. Afsluiting der Oudheid | 118 |
| IV. <i>De Middeleeuwen</i> | |
| 15. De Arabische sterrekunde | 133 |
| 16. Het duistere Europa | 139 |
| 17. De Renaissance der wetenschap | 143 |
| V. <i>Een eeuw van revolutie</i> | |
| 18. Copernicus | 152 |
| 19. Sterrekundig rekenen | 162 |
| 20. Tycho Brahe | 166 |
| 21. De kalenderhervorming | 176 |
| 22. De strijd om het wereldstelsel | 180 |
| 23. Kepler | 191 |