

OVERZICHT VAN DE OUDERDOMSBEPALINGEN DER AARDE.

1. Het berekenen van de tijd, verstreken na de laatste ijstijd (tot circa 25.000 jaar geleden).
 - a. Het warvenonderzoek.
 - b. De Niagara Waterval.
2. Het berekenen van de duur van het pleistoceen (tot ongeveer een miljoen jaar geleden).
 - a. De klimaatscurve van A. Penck.
 - b. De stratigrafische curve van B. Eberl.
 - c. De stralingskromme van M. Milankowitch.
3. Het bepalen van de tijdsduur vanaf het begin der geologische tijdrekening (tot ongeveer 1500 miljoen jaar geleden).
 - a. Palaeontologische methoden.
 - b. Geologische methoden.
 1. Rhythmische afzettingen (warven).
 2. Snelheid van denudatie en sedimentatie.
 3. Het zoutgehalte der oceanen.
 - c. Fysische methoden (radioactiviteit).
4. De ouderdomsbepalingen van de aarde en het heelal.
 - a. Ouderdom van ons zonnestelsel.
 - b. Ouderdom van het melkwegstelsel.
 - c. Afstandsbepalingen van sterren en sterrenstelsels.
 - d. Het uitdijend heelal.