

## Science

1 Natuurwetenschap / Biologie+Scheikunde+Natuurkunde+Aardrijkskunde

2 Een *toetsbare* voorspelling / veronderstelling

3 - bot met inkervingen - ca. 30000 jr oud  
- maankuilen - ca. 8000 jr oud  
- nebra schijf - ca. 1600 v.Chr.

4 a. N  
b. L (N)  
c. N  
d. N  
e. L

5 C

6 C

7 B

8 (zie tekening)

9 28 (23) dagen (1 dag geoc.model)

10 ca.365 dagen (kan niet in geoc.model)

11 Aristoteles, Ptolomaeus, Copernicus, Galileï/Kepler.

12 Geocentrisch

13 Heliocentrisch

14 H: zon centraal, G: aarde centraal.

15 Om de retrograde beweging van sommige planeten te verklaren.

16 De telescoop.

17 De zwaartekracht houdt planeten in hun baan.

18 Mercurius, Venus, Mars, Saturnus.

19 Saturnus: het verst van de zon, dus grotere baan en langzamer bewegen.

20 *getekend met concentrische cirkels:*

*Mars-Phobos/Deimos-Mercurius-Venus-Aarde-Zon-Jupiter-Saturnus*

