

DEL 1 NATURVETENSKAP

INSTUDERINGFRÅGOR 5-13



www.capensis.se

1. Varför anses begravningsriter vara ett tecken på att människans världsuppfattning har börjat utvecklas?
2. Hur föreställer man sig vanligen jorden i ett samhälle som saknar vetenskapligt tänkande?
3. Varför är skriftspråk viktigt för utveckling av vetenskap?
4. Vad är den troliga anledningen till att folk tidigt började studera solen och månen?
5. Var gjordes den första månkalendern som är känd av eftervärlden?
6. Beskriv kortfattat den egyptiska världsbilden. Vad menas med att detta var en geocentrisk världsbild?
7. Greken Thales gjorde en modell av världen som påminde om den egyptiska. Av vilken anledning räknar man hans insats som ett viktigt steg på vägen mot vetenskapligt tänkande?
8. På vilket sätt förbättrades världsbilden av Aristoteles?
9. Hur kom det sig att Aristoteles världsbild dominerade under medeltiden?
10. Nicolaus Copernicus var en av de första som presenterade en heliocentrisk världsbild. Vilken är den viktigaste skillnaden jämfört med den geocentriska världsbilden?
11. Johannes Kepler förbättrade Copernicus' modell av vårt solsystem. Vad var hans viktigaste bidrag?
12. Vilken italiensk vetenskapsman testade sina hypoteser med experiment och brukar räknas som en av de första naturvetarna?
13. Beskriv kortfattat den nuvarande världsbilden!
14. Vilka fem områden räknas till naturvetenskap?
15. Förklara skillnaden mellan hypotes och teori.
16. Varför är det viktigt att forskare detaljerat beskriver exakt hur ett experiment har utförts?

