

Frågor om Evolution

1. Vad menas med det naturliga urvalet?
2. Det finns ett djur som kallas heffaklump som kan para sig med ett annat djur som kallas noffsa. Deras avkomma är inte fertil. Förklara och motivera om heffaklump och noffsa är samma art?
3. Beskriv hur nya arter kan bildas? (det finns många sätt!)
4. Förklara med egna ord vad DNA är?
5. Mutationer är en förändring i DNA.
6. Vad var anledningen till att organismer gick upp på land?
7. Växter ligger före i utvecklingen när det gäller att ta vara på jordens yta. Varför är det så?
8. Hur gammal är jorden?
9. ordna följande organismer efter ordningen de utvecklades på jorden.
 - a) alger
 - b) apor
 - c) kräldjur
 - d) groddjur
 - e) första organismen med fotosyntes
 - f) fåglar
 - g) dinosaurer
10. När dinosaurerna dog ut kunde däggdjuren utvecklas snabbare/enklare. Varför?
11. Homo Sapiens och schimpansen har lika lång evolution bakom sig. Varför är då inte schimpansen lika smart som Homo Sapiens?
12. Vad är en art?
13. Beskriv hur nya arter kan uppstå? ha med följande ord i förklaringen: Tid, generation, isolering, mutation, DNA, miljö, och
14. Vad finns det för fakta som säger att människan är släkt med människoapor?
15. Vad är skälet till att de flesta organismerna är utdöda?
16. Varför var kräldjur bättre anpassade än groddjur att leva på land?
17. Varför överlever vita harar bättre på ställen med minusgrader, än på platser med plusgrader?
18. Om det är kamp om mat mellan flera olika organismer, vad är det som bestämmer vem som vinner maten?
19. Människan släpper ut avgaser och avfall i naturen, vi hugger ner träd och fiskar ur haven. Hur påverkar detta evolutionen på jorden?
20. Varför är det viktigt att ha biologisk mångfald? (de fyra E argumenten)
21. Varför får vissa egenskaper vara kvar hos en art även om de inte är till någon nytta? (tänk på din egna örnsnibb)