

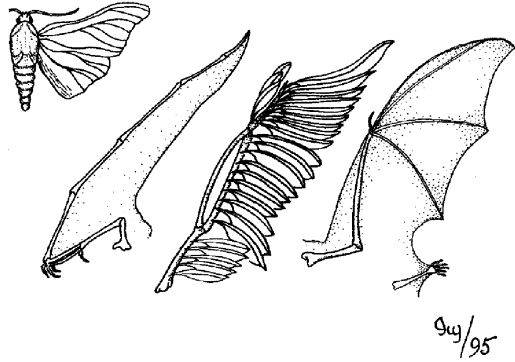
Prov
Universum och evolutionen

NAK02 (vux&dist), HT 2016
(PLE/Hjalmar/2016-11-17)

Namn: _____

1. Förklara vad som menas med det naturliga urvalet, och dess roll i evolutionen

2. Bilden visar ett antal olika vingar (från vänster: insekt, (utdöd) flygödlas, fågel och fladdermus). Förklara vad dessa visar om evolutionen.



3. Hur utvecklas en stjärna?

4. Fotosyntesen har betytt mycket för livets utveckling på jorden. Beskriv och förklara!

5. Evolutionen påverkar dig på många sätt. Välj ett som du tycker är viktigt och förklara (både bakgrund och hur det påverkar).

6. Varför finns det (nästan) bara pungdjur (t.ex. känguru) i Australien?

7. Vilka grundämnen uppstod i samband med Big Bang? Hur bildades övriga?

8. Nu på hösten faller löven ned på marken. Men efter ett tag är de inte kvar. Vad har hänt med de atomer och molekyler som byggt upp löven?

9. Du diskar en tallrik och ställer den i diskstället. På morgonen är den torr. Vad har hänt?

- (a) Det går in i tallriken
- (b) Det torkar bort och finns inte någon stans
- (c) Det övergår till syre och väte i luften
- (d) Det går ut i luften som mycket små bitar vatten

10. Vad är ett grundämne?

11. Egen fråga. Hitta på en egen fråga och besvara den.