

Organismernas indelning och släktskap

Repetitions hjälp Bi-1 KomVux Norrköping

Litteratur: Biologi 1 s281-297, Livets utveckling s34-35, 50-75 samt
utdelat material och film mm via: www.i-edu.se/biologi-1/animationer-filmklipp-b1/

1. Vilka tre övergripande domäner delas alla organismer för närvarande in i
2. Beskriv likheter och skillnader mellan Eubakterier och Arkéer
3. Vad talar för att arkéerna är närmare släkt med eukaryoterna än vad eubakterierna är?
4. Beskriv och jämför ögonflagellater/dinoflagellater med kiselalger/guldalger
5. Nämn en likhet mellan ciliater, amöbor respektive spordjur samt nämn egenskaper som är typiska för var och en av dem
6. Nämn och beskriv kort de grupper som tillhör växtriket
7. Förklara i detalj hur befruktningen går till hos gömfröiga växter.
8. A. Namnge 2 växtfamiljer som är mycket ekonomiskt viktiga för människan.
Ange både svenskt och latinskt namn
B. Beskriv kort 4 typiska egenskaper och ange två arter - för en av dessa växtfamiljer
9. A. Visa med hjälp av en bild hyfer, mycel och sporkropp hos en "storsvamp"
B. Beskriv vad som menas med mykorrhiza-svampar
C. Förklara hur "matsmältningen" sker hos storsvampar.
10. Nämn och beskriv kort de olika grupper av rygggradslösa djur som tillhör djurriket
11. Nämn 2 viktiga skillnader mellan spindeldjur och insekter?
12. Beskriv det som utmärker ryggstängsdjuret.
13. Nämn och beskriv kort de olika grupper som tillhör rygggradsdjuret
14. Nämn 3 strukturer som är typiskt för fåglar
15. A. Varför skiljer sig näbben mellan olika fågelarter?
B. Ge tre exempel på olika näbbform och förklara bakgrunden till var och en av dessa
16. Nämn 2 viktiga skillnader mellan groddjur och kräldjur?
17. Vilka olika typer/grupper av däggdjur finns och vad är det som skiljer dem åt?
18. Redogör för en valfri organismart. Ange vilken grupp den tillhör och beskriv minst 4 av följande;
Anatomi
Evolution
Livsmiljö
Levnadssätt
Fortplantning
Om arten är hotad, i så fall hur