

Ekologi & ekosystem

Repetitions hjälp Nk1a1 och Nk 1b-1 KomVux Norrköping

Litteratur Synpunkt 1b s77-95, utdelat material och lektionsanteckningar

samt film via: <http://www.nk.i-edu.se/naturkunskap-1a1/filmklipp-och-animationer-nk1a1/>

1. Definiera begreppet Ekologi
2. Rita en bild över vattnets kretslopp i naturen och förklara kort hur det fungerar.
3. Ett ekosystem kan vara t ex en skog eller en sjö och man brukar göra en uppdelning mellan ett ekosystems icke levande och levande faktorer. Räkna upp 6 icke levande och 5 levande faktorer som påverkar ett ekosystem.
4. Ange fyra faktauppgifter om skogen i Sverige
5. Vilka är skogens skikt? Namnge och beskriv dem kort.
6. Vad menas med:
 - Förna
 - Jordmån
7. Namnge och beskriv kort fyra olika skogstyper i Sverige
8. Beskriv insjöns 3 zoner.
9. Olika typer av sjöar.
 - A. Man brukar dela in näringsfattiga sjöar i två olika typer.
Namnge dem och beskriv vad som är gemensamt och vad som skiljer dem
 - B. Näringsrika sjöar finns ofta i en viss landskapstyp – vilken? Beskriv också vad som är typiskt för näringsrika sjöar.
10. Visa en enkel näringskedja med producenter, konsumenter och nedbrytare, på land och i en sjö. Rita en "landbild" och en "sjöbild" och förklara med några ord.
11. Världshaven. Var finns mest liv i havet och varför?
12. A. Förklara med hjälp av en bild och text vad en energipyramid är
B. Hur mycket energi "förloras" varje nivå upp i pyramiden - varför sker det?
13. Beskriv i 4 punkter vad som är speciellt med Östersjön (jämför gärna med Västerhavet)
14. Förklara följande: Plankton
 - Tång (som finns i vatten)
 - Blågröna bakterier
 - Kompensationsnivån
 - Tidvatten med ebb och flod