

Instuderingsfrågor kapitel A5

-Miljöföroreningar och rubbade kretslopp

Även frågorna 1-9 på s. 53 ska betraktas som instuderingsfrågor inför provet.

1. På tabellen på s. 45 i boken anges följande luftföroreningar.
 - Gaser från förbränning av fossila bränslen (koldioxid, svaveldioxid och kväveoxider).
 - Metanutsläpp från boskap, oljeutvinning och avfallsdeponier.
 - Partiklar (sot).
 - Tungmetaller från transport och industri.Förklara kortfattat hur varje typ av utsläpp bidrar till luftföroreningar och vilka effekter de kan ha på miljö och hälsa.
2. Hur kommer det sig att åkrar gödslas med bland annat vissa kväveföreningar då luften redan består av 78 % kvävgas?
3. Varför är kväve viktigt för levande organismer? Vad behövs kvävet till i kroppen?
4. Varför är fosfor viktigt för levande organismer? Vad behövs fosfor till i kroppen?
5. Varför används gödsel inom jordbruket?
6. Vad kan användas istället för konstgödsel för att tillföra fosfat till åkrarna?
7. Vilka är kännetecknen på ett miljögift?
8. Vad innebär bioackumulation?
9. Vad innebär biomagnifikation?
10. På vilket sätt kan många miljögifter ansamlas i kroppen, och varför kan det vara skadligt?