

DEL 3 ETT HÅLLBART SAMHÄLLE - GIFTER

CAPENSIS
FÖRLAG AB

www.capensis.se

INSTUDERINGFRÅGOR:

GIFTER SID 144 - 150

1. Ge exempel på orsaker till att eventuellt giftiga ämnen ofta ingår i produkter.
2. Förklara skillnaden mellan akut och kronisk giftighet.
3. Förklara följande begrepp: LD50-värde och biologisk halveringstid.
4. Varför blir inte naturliga gifter, som etanol och mögelgift, miljögifter?
5. Vilka fyra egenskaper är typiska för miljögifter?
6. Till vilka två typer av ämnen hör de flesta miljögifter?
7. Varför har levande varelser kommit att utsättas för olika metaller i ökad utsträckning?
8. Ge tre exempel på organiska miljögifter som förutom kol även innehåller grundämnet klor.
9. Varför bildas dioxiner vid förbränning av osorterade sopor?
10. DDT har spritts ut i naturen avsiktligt. Varför?
11. Vilka tre typer av långsiktiga effekter av organiska miljögifter är vanligast hos djur?
12. Vilka är de tre tungmetaller som ofta räknas till miljögifter?
13. Hur kan tungmetallerna försvinna från biosfären? De kan ju inte brytas ned eftersom de är grundämnen?
14. Förklara hur gifteffekten hos tungmetaller uppstår i kroppen.
15. Hur har bly använts och varför har det minskat i miljön sedan 1960-talet?
16. Kvicksilver var ett av de ämnen som tidigast uppmärksammades som miljögift. Vilken användning av kvicksilver ledde till att många småfåglar dog av förgiftning?
17. Vad är orsaken till det mesta av den spridning av kvicksilver som nu förekommer i Sverige?
18. Varför ökar halten av kadmium i livsmedel på många håll?