

DEL 3 ETT HÅLLBART SAMHÄLLE - STRÅLNING

CAPENSIS
FÖRLAG AB

INSTUDERINGFRÅGOR:

www.capensis.se

STRÅLNING SID 151 - 155

1. Vad kallas de tre typerna av UV-strålning? Vilken av dem har kortast våglängd? Vilken typ bromsas nästan helt av atmosfären?
2. Varför ger solning i solarium ett sämre skydd mot ultraviolett strålning än "äka" solbränna?
3. UV-C-strålning är viktig för att ozon ska bildas i atmosfären. Förklara hur bildningen går till.
4. Vilka tre grundämnen ingår i de ämnen som ger ökad nedbrytning av ozon?
5. Varför är de s.k. "mjuka" freonerna mindre skadliga för ozonskiktet än freoner av den värsta sorten?
6. De viktigaste ozonskadande ämnena används inte längre. Hur kan det komma sig att ozonskiktet trots detta inte har återhämtat sig?
7. När tror man att ozonskiktet kan vara återställt till sin tidigare täthet?
8. Vilken egenskap är gemensam för alla typer av joniserande strålning?
9. Vilka är de två huvudtyperna av joniserande strålning?
10. Vilka typer av elektromagnetisk strålning är joniserande?
11. Vad innebär halveringstid för ett radioaktivt ämne?
12. Vilka typer av skador brukar uppstå om man utsätts för hög dos av joniserande strålning?
13. Ange en cancerform som har ett tydligt samband med joniserande strålning.
14. Hur bildas radon?
15. Det finns två skäl till att hus kan ha förhöjd halt av radon. Vilka är de?
16. Vilken sjukdom ökar hos personer som bor i "radonhus"?
17. Vilken typ av strålning avges av mobiltelefoner och vad är det som eventuellt kan vara skadligt?
18. Hur kan man minska den strålning man utsätts för från mobiltelefonen?