

Drivhuseffekten og forbrenning

Quiz-spørsmål

1. Hva er gjennomsnittstemperaturen på jorda?
 - a. 10 grader
 - b. 15 grader
 - c. 20 grader
2. Hva ville den vært hvis vi ikke hadde hatt noen drivhuseffekt?
 - a. Minus 8 grader
 - b. Minus 13 grader
 - c. Minus 18 grader
3. Hva er atmosfæren?
 - a. Et lag med forskjellige gasser
 - b. Et lag med oksygen
 - c. Et lag med nitrogen og oksygen
4. Hvorfor forsvinner noe av strålingen fra sola rett ut igjen etter å ha nådd jorda?
 - a. Atmosfæren og skyene fungerer som et speil og absorberer strålingen
 - b. Atmosfæren og skyene fungerer som et speil og annihilerer strålingen
 - c. Atmosfæren og skyene fungerer som et speil og reflekterer strålingen
5. Hva skjer med mesteparten av den strålingen jorda mottar fra sola?
 - a. Den blir reflektert
 - b. Den går gjennom atmosfæren, men treffer aldri bakken
 - c. Den går gjennom atmosfæren og treffer bakken
6. Hva gjør drivhusgassene?
 - a. De tar opp varmestråling fra jorda på vei ut til verdensrommet
 - b. De tar opp varmestråling fra sola på ved ned til jorda
 - c. De tar opp varmestråling fra oksygenet
7. De vanligste gassene som skaper drivhuseffekten er
 - a. Vanndamp, karbondioksid, metan og lystgass
 - b. Vanndamp, oksygen, nitrogen og metan
 - c. Oksygen, nitrogen, metan og karbondioksid
8. Hvilken av disse gassene slipper mennesket ut mest av?
 - a. Oksygen
 - b. Karbondioksid
 - c. Metan
9. Hvilke av disse dannes ikke i fotosyntesen?
 - a. Karbondioksid
 - b. Sukker
 - c. Oksygen

10. Mye energi er lagret i olje, gass og kull. Hvor er denne energien lagret?
- I bindingene mellom olja og gassen
 - I bindingene mellom atomene
 - I bindingene mellom gass og kull

Diskusjonsspørsmål

- Hva kan mennesker gjøre for å slippe ut mindre karbondioksid?
- Vil alle land i verden rammes likt av global oppvarming?
- Hvilke energiformer mener du Norge bør satse på i fremtiden?