

Ind i geografien A - Vejret

Opgaver til side 90-92 i bogen

1. Hvilke gasarter nævnes der i bogen, at atmosfæren bl.a. består af? Skriv også i procent hvor mange procent der er af hver.
2. Der er to billeder på side 90 i grundbogen. Hvilken af de to billeder skal du benytte, hvis du vil undersøge noget om temperaturer i atmosfæren?
3. Hvad viser den røde kurve på billedet du finder øverst på side 90?
4. Hvad er temperaturen i ca. 10 kilometers højde i følge øverste billedet på side 90?
5. Hvad hedder den atmosfæriske zone, der er tættest på jorden og hvor "tyk" er den omtrent?
6. Atmosfæren beskytter jordens levende organismer mod en farlig stråling fra solen. Hvilken stråling er det atmosfæren beskytter jord mod?
7. Hvad er det i atmosfæren, der opfanger den stråling du i opgave 4 mener er farlig for levende organismer?
7. I teksten nævnes det at bl.a. røg og sod fjernes fra atmosfæren. Hvordan fjernes disse partikler fra atmosfæren?

Se på figurerne på side 92 og svar på disse spørgsmål.

8. Hvad er solhøjden i Danmark iflg. figurerne om sommeren?
9. Hvad er solhøjden i Danmark iflg. figurerne om vinteren?
10. Hvad er årsagen til solhøjden ændrer sig gennem året?
11. Hvorfor bliver det mere varmt på jordoverfladen om sommeren end det gør om vinteren?

Se på figuren nederst til højre på side 92.

12. Hvad viser x-aksen på figuren?
13. Hvor finder du breddegraden 0° på jorden?
14. Hvor finder du breddegraden 90° på jorden?

Til de næste spørgsmål kan det være en god idé at læse side 64 og 65 i bogen igen.

15. Hvad betyder det for temperaturen ved jordoverfladen, at der står "OVERSKUD" i det røde område på figuren? Forklar hvorfor der er overskud her.
16. Hvordan føres varmen fra områder ved Ækvator til de polare egne?

Bemærk der kan være sneget sig enkelte stavfejl eller lign. ind undervejs. Hvis det er meningsforstyrrende så sig lige til. Så skal jeg rette det hurtigst muligt.