**ng C Termiske høj- og lavtryk okt. 2024**

*Lektie i lærebogen* Naturgeografi C, 4. udg.*: s. 96-97, 91, 84*

*Læs afsnittet "Lufttryk" inkl. "Termisk lavtryk" og "Termisk højtryk" og se på Figur 4.21. Læs også faktaboksen "Lufttryk". Læs dernæst faktaboksen "Varm og kold luft" s. 91 og se på Figur 4.4 s. 84.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Lav en tegning af lufttryk (se faktaboks øverst s. 97 og Lottes tegning på tavlen)
2. Genlæs afsnittet ”Termisk lavtryk” og se på den øverste figur i Figur 4.21. Hvorfor aftager trykket med højden (y-aksen)?
3. Hvorfor stiger luftmolekylerne (gasserne) til vejrs, når de opvarmes? Se faktaboksen nederst s. 91.
4. Hvor på kloden og hvornår på året tror du, der dannes termiske lavtryk? Se på Figur 4.4.
5. Prøv at lave en tegneserie, der viser, hvordan en termisk lavtrykscelle opstår.
6. Genlæs afsnittet ”Termisk højtryk” og se på den nederste figur i Figur 4.21. Hvordan adskiller den sig fra den øverste figur?
7. Hvorfor synker luftmolekylerne (gasserne) til vejrs, når de afkøles? Se faktaboksen nederst s. 91.
8. Hvor på kloden og hvornår på året tror du, der dannes termiske højtryk? (Vi kigger sammen på s. 98-99 og Figur 4.23, som ikke var lektie.)
9. Prøv at lave en tegneserie, der viser, hvordan en termisk højtrykscelle opstår.
10. Hvilke typer af vejr knytter sig til et termisk lavtryk og hvilke til et termisk højtryk?

Normaltrykket (1 atmosfæres tryk på planeten Jorden) er 1.013,25 hPa ved overfladen. Er trykket lavere, er der lavtryk, og er trykket højere, er der højtryk.

1. Se ud ad vinduet: Hvordan tror du, lufttrykket er i dag?