

3. Densitet och tryck

Barometer

Ett instrument som mäter förändringar i atmosfärens tryck och som används för väderleksprognoser.

Densitet

Ett ämnes täthet, beskriver hur kompakt ett ämne är. Ju högre densitet ett ämne har, desto mer massa trängs på samma volym.

Högtryck

Ett område med högre lufttryck än omgivningen, vilket innebär att luftens molekyler är tätt packade och har högre densitet. Ofta är vädret soligt och klart. Symbolen på väderlekskartan är H.

Lufttryck

Tryck som beror på luftmassan ovanför jordytan.

Lågtryck

Ett område med lägre lufttryck än omgivningen. Ofta är vädret ostadigt med nederbörd i form av regn eller snö. Symbolen på väderlekskartan är L.

Tryck

En storhet som anger den kraft som verkar på en yta.

Volym

En storhet som beskriver
hur mycket plats en kropp eller ett ämne tar.

Vätsketryck

Det tryck i en stillastående vätska
som känns från alla håll
på den kropp som finns i vätskan.

Ytspänning

En sorts hinna på vattenytan,
som till exempel vattenspindlar kan gå på.
Ett fenomen som finns vid gränsen
mellan två olika faser
och som verkar mellan molekylerna.