

2. Värme

Aggregationstillstånd

Olika former som ett ämne kan befinna sig i.

Atmosfären

Gashöljet som omger jorden.

Bimetall

Består av två olika hopfogade metaller, som utvidgar sig olika mycket när de värms upp.

Frostsprängning

När vatten som finns i till exempel en spricka i berget utvidgar sig då det fryser och spräcker berget.

Fryspunkt

Den temperatur när vattnet övergår från flytande form till fast form.

Förnybara bränslen

Bränslen som hela tiden förnyar sig och som inte tar slut inom en snar framtid.

Icke förnybara bränslen

Kallas också fossila bränslen, är bränslen som till största delen består av kolföreningar och som är rester av djur och växter som levde för länge sedan.

Isolatorer

Material som leder värme så dåligt att vi upplever att de hindrar värmen.

Koldioxid

Ett ämne som vid rumstemperatur är i gasform och som har en svag doft och sur smak.

Kondensation

När ånga avkyls till vätska.

Smältpunkt

Den temperatur när ett ämne övergår från fast form till flytande form.

Sublimering

När ett ämne övergår direkt från fast form till gas eller direkt från gas till fast form.

Värmeenergi

En sorts energi som finns i allt som är varmt. Ju varmare ämne, desto mera värmeenergi.

Vätsketermometer

En termometer som har en vätska som utvidgar sig när temperaturen stiger.

Växthusgaser

Gaser som finns i atmosfären och som bidrar till växthuseffekten, alltså till att jorden värms upp.

Ångbildning

När en vätska övergår till ånga.