

5. Kärnfysik

Bakgrundsstrålning

Den naturliga strålningen vi dagligen får från rymden, från vår egen kropp eller från vår omgivning.

Balsamera

En konserverande behandling av en död människa eller djur.

Dosimeter

En stråldosmätare som visar hur stor stråldos någon utsätts för under en viss tid.

Fission

Atomkärnor klyvs och då frigörs stora mängder energi.

Fusion

Atomkärnor slås ihop och bildar större och tyngre kärnor. Samtidigt frigörs stora mängder energi.

Geigermätare

En mätare med vilken du kan mäta radioaktiv strålning.

Halveringstid

Den tid det tar för att hälften
av ett radioaktivt ämne ska sönderfalla.

Instabil

Inom fysiken en egenskap som innebär
att en radioaktiv atomkärna sönderfaller lätt.

Isotop

Atomer av samma grundämne
med lika många protoner
men olika många neutroner.

Joniserande

Energirik strålning som kan omvandla atomer
eller molekyler till laddade joner.

Kedjereaktion

Då en reaktion ger upphov till flera nya reaktioner.

Masstal

Summan av antalet protoner och neutroner i en atom.

Mumie

Döda människor eller djur som bevarats från förruttnelse under en lång tid.

Ordningstal

Inom fysiken ett tal som berättar hur många protoner ett grundämnes atomer har och vilket grundämne det är.

Organisk

Ett ämne som härstammar från den levande naturen.