

# Olika typer av strålning



# STRÅLNING

```
graph TD; A[STRÅLNING] --> B[ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING (VÅGOR)]; A --> C[PARTIKEL-STRÅLNING]; B --> D[SYNLIGT LJUS]; B --> E[MIKROVÅGOR]; B --> F[INFRARÖD STRÅLNING (IR)]; B --> G[RADIO / TV-VÅGOR]; B --> H[ULTRAVIOLETT STRÅLNING (UV)]; B --> I[RÖNTGENSTRÅLNING]; B --> J[GAMMASTRÅLNING]; C --> K[ALFA-STRÅLNING]; C --> L[BETA-STRÅLNING]; H & I & J --> M[JONISERANDE STRÅLNING = FARLIG];
```

## ELEKTROMAGNETISK STRÅLNING (VÅGOR)

SYNLIGT LJUS

MIKROVÅGOR

INFRARÖD STRÅLNING (IR)

RADIO / TV-VÅGOR

ULTRAVIOLETT STRÅLNING (UV)

RÖNTGENSTRÅLNING

GAMMASTRÅLNING

## PARTIKEL-STRÅLNING

ALFA-STRÅLNING

BETA-STRÅLNING

JONISERANDE STRÅLNING = FARLIG

# Joniserande strålning

- \* Joniserande strålning är skadlig för att den kan stöta bort elektroner ur atomer och göra dem till joner.
- \* Långvarig eller upprepad exponering av joniserande strålning kan ge cancer eller skada våra organ, samt ge ärftliga skador.
- \* En stor dos joniserande strålning kan ge akut strålsjuka, med symptom som illamående, hudrodnad, ögonskador, nedsatt immunförsvar, eller t.o.m. leda till döden.

