

## Strålingens betydning for levende organismers levevilkår

- Radioaktivitet:
  - Naturlig radioaktivitet
    - Radon & kræft (Radon, radon beskyttelse – radonsug, membran, udluftning)
    - Beskyttelse mod stråling i rummet eller på Mars eller månen (manglende atmosfære)
    - Strålingens betydning for Evolution og mutationer
  - Menneskeskabt radioaktivitet
    - Atomkraft
      - Atomkraft (indretning – fission – trykvands reaktor mm.)
      - Nye atomkraftværker
        - Thorium kraftværker (mere sikkert, meget Thorium, flydende salt)
        - 3 generation atomkraftværker der køre på affald fra gamle atomkraftværker
      - Atomulykker (Tjernobyl, Fukusima, hvad med Ringhals sprænger i luften?)
      - Atomaffald
        - Grave det ned - Onkalo i Finland
        - Sende det ud i rummet
        - Genbruge det til langtidsholdbare batterier
    - Radioaktivitet i industrien
      - Bestrålede madvarer (tomater, krydderier)
      - Røgalarm.
      - Sporing af vandrør lækage.
    - Radioaktivitet i Medicin (hospitaller)
      - Røntgenstråling (røntgenbilleder, CT skanning, Kropsscannere)
      - Strålebehandling af kræft
      - Radioaktive stoffer i lægevidenskaben (sporstoffer - hjernescanning)
- Lys:
  - Solens UV stråler & Hudkræft
  - Fotosyntese (og effektivitet)
  - Ozonlagets dannelse og nedbrydelse
  - Brug af Laser lys
  - Blåt lyset fra skærme der påvirkninger ens søvn
  - Lysledere
  - Gadusol (zebra fisk naturlige beskyttelse mod uv) => piller der beskytter mod uv.

- Anden stråling:
  - wifi betydning for søvn
  - wifi betydning for plantevækst