1. **Hva er energi?**

Det som for noe til å skje. Vi skiller mellom fornybar og ikke fornybar energi. Hovedformene er bevegelsesenergi og stillingsenergi. Energiforbruket per hode øker med befolkningsveksten i verden. Energi kan ikke oppstå eller forsvinne, bare skifte form.

1. **Hvordan henger energi sammen med fenomener du kan observere rundt deg?**

Energioverganger. For eksempel maten man spiser, den blir omdannet til energi. Ting som faller eller blir påvirket av gravitasjonskraften for eksempel når en bok faller. Lys, lyd, elektrisitet, og fart.

1. **Hvordan kan energi transformeres mest mulig effektivt og miljøvennlig?**

Ved energioverganger. For eksempel elektrolyse i vann der man produserer hydrogen. Produksjonen er ikke miljøvennlig og da kan vi lagre gassen som blir dannet i tanker.