Hva er energi?

1. Energi kan ikke oppstå eller forsvinne, men det kan bli omdannet til andre former.
2. Energi stammer fra sola/fotosyntese med unntak fra kjernekraft og jordvarme
3. Energi er aktivitet
4. Energi består av to hovedformer -> stillingsenergi(potensiell energi) og bevegelsesenergi(kinetisk energi) .
5. Energi er kraft

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

1. Elektriskenergi -> mobil, pc
2. Lyd
3. Koppkaffe avgir varmeenergi til det kalde rommet.
4. Bevegelsesenergi -> f. Eks. Kaste ned pennal
5. Tyngdekraft -> At vi holder oss ned og ikke flyr :)

Hvordan kan energi transformeres mest mulig effektivt og miljøvennlig?

1. Demninger -> ikke veldig miljøvennlig, men effektivt
2. Vindmøller -> utnytter vindenergien men kan gå utover dyr
3. Bølgekraft
4. Elektrolyse -> kan produsere hydrogen
5. Galvanisk element