**Hållbar Utveckling Instuderingsfrågor**

1. Vad är definitionen av energi?
2. Vad är energins principen?
3. Beskriv de olika typer av energi
4. Hur omvandlas energi?
   1. Vilka omvandlingar finns när man äter frukost
   2. Vilka omvandlingar finns när man är på en berg- och dalbana
   3. Vilka omvandlingar finns när man tänder en ficklampa
5. Hur funkar en magnet
6. Vad är sambandet mellan magnet och elektricitet
7. Hur funkar elektromagnetism
8. Hur funkar en generator
9. Vad är skillnaden mellan förnybara och icke-förnybara energikällor
10. Hur kan vi få elektricitet från användning av de olika energikällor?
11. Vad är skillnaden mellan väder och klimat
12. Hur skapas vind
13. Beskriv varför växthusgaseffekten är viktigt
14. Beskriv varför den förstärkta växthusgaseffekten är dåligt
15. Vad menas med kol-neutral
16. Vilka lösningar finns för att minska växthusgaseffekten och minimera klimatförändringen