

Bilaga 7.7 Energi – frågekort

1. Vad behövs energi till?
(värme, ljus, ljud, elektricitet, rörelse)

2. Varifrån kommer nästan all energi?
(Solen)

3. Vad är kemisk energi?
(Energi som lagras i till exempel socker.)

4. Vad är lägesenergi?
(Energi som beror på var ett föremål finns.)

5. Beskriv hur strömmen transporteras.
(kraftverk → kraftledning → transformator → ledning → elskåp → vägguttag → apparat)

6. Vilken är spänningen i vägguttagen i Finland?
(230 V, volt)

7. Hur fungerar ett batteri?
(Ämnen i batteriet reagerar med varandra så att det uppstår spänning mellan batteriets två poler.)

8. Vad behöver du för att bygga en strömkrets?
(strömkälla, ledning, elektrisk apparat)

9. Vad kallas en koppling där flera apparater är kopplade efter varandra i samma krets?
(seriekoppling)

10. Vad kallas en bit järn som har en ledning där det går ström?
(elektromagnet)

11. Var används elektromagneter?
(i mikrofoner, motorer, lyftkranar)

12. Vad behövs en generator till i ett kraftverk?
(Den omvandlar rörelseenergi till elektricitet.)

13. Vad får man från ett kraftvärmeverk?
(elektricitet och värme)

14. Vad används uran till?
(bränsle i kärnkraftverk)

15. Nämn tre icke-förnybara energikällor.
(stenkol, olja, naturgas)

16. Nämn tre förnybara energikällor.
(vind, strömmande vatten, ved, växter)

17. Nämn en bra och en dålig sida med vattenkraft.
(Bra: inga föroreningar, dålig: markområden hamnar under vatten, fiskar kan inte ta sig upp för älvar.)

18. Vad gör en turbin i ett vattenkraftverk?
(Då vattnet träffar turbinbladen börjar de snurra.)