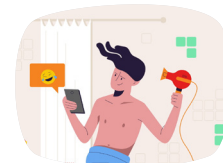


FACIT till frågesporten om de fem energivideoklippen

Videoklipp: **Vad är energi?**



1. Vad används energi till?

- d** Rätt svar: Alla tre alternativen

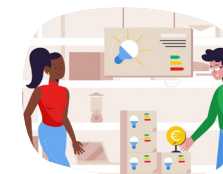
Förklaring: Energi i form av el eller värme används till det mesta i vår vardag. Energin används exempelvis vid transporter, för att värma eller kyla våra bostäder och för att ladda och använda saker vi dagligen använder, som telefoner, spisar och lampor.

2. Vad mäts i kWh?

- b** Rätt svar: Det är ett mått som visar hur mycket energi en elektrisk produkt använder per timme

Förklaring: kWh är ett vanligt mått på energianvändning, och en kWh motsvarar 1 kilowatts energianvändning i en timme. Med det måttet går det också att jämföra hur mycket energi olika produkter använder. Då blir det lättare att välja det alternativ som är energieffektivast.

Videoklipp: **Vad är energieffektivitet?**



3. Vad betyder energieffektivitet?

- c** Rätt svar: Att mindre energi används för att utföra samma uppgift

Förklaring: Energieffektivitet betyder att mindre energi används för att utföra samma uppgift. På så sätt får man ut lika mycket nytta, eller mer, samtidigt som energislöseriet minskar. Energieffektiviteten är en av de viktigaste frågorna för EU, och den är avgörande för att minska utsläppen av växthusgaser, minska importen av energi och i slutändan sänka kostnaderna för hushållen och för hela ekonomin.

4. Vad visar EU:s energimärkning?

- b** Rätt svar: En produkts energieffektivitet, så att det går lättare att jämföra och göra ett klokt val

Förklaring: EU:s energimärkning visar energieffektiviteten för den produkt som man köper. Det framgår klart och tydligt hur mycket energi en produkt använder, och även om en energieffektiv produkt kan verka dyrare när man köper den kommer den att använda mindre energi. Därför blir den också billigare i längden.

Videoklipp: **Vad är förnybar energi?**



5. Solkraft, vindkraft, biomassa, havsenergi och vattenkraft kallas förnybara energikällor eftersom de...

- c** Rätt svar: Hela tiden fylls på av naturen

6. Vad av dessa räknas som fossila bränslen?

- d** Rätt svar: Alla tre alternativen

Förklaring: Såväl kol som oljeprodukter (till exempel råolja) och naturgas är fossila bränslen. De har en hög andel kol och ger skadliga utsläpp av växthusgaser. De som förorenar mest är vissa typer av kol. EU hjälper regioner som använder mycket kol i sin elproduktion och deras industrier att ställa om till förnybara energikällor. När de slutar med kolbrytningen skapas i stället jobb inom den gröna energisektorn.

Videoklipp: **Vilka är EU:s energikällor?**



7. Vad är energisäkerhet?

- d** Rätt svar: Pålitlig och jämn energitillgång till rimliga priser

Förklaring: Vi både vill och förväntar oss att energin och värmen ska finnas där så snart vi behöver den. Energisäkerhet betyder att ha pålitlig tillgång till ett jämnt flöde av bränsle och energi till rimliga priser.

8. Hur mycket av den energi som används i EU importeras från länder utanför EU-27?

- b** Rätt svar: +/- 50 %

9. Förnybar energi har blivit vanligare i EU under de senaste åren. Hur mycket ökade andelen förnybar energi i EU:s energimix mellan 1990 och 2017?

- a** Rätt svar: Från 9 % till 15 %

Videoklipp: **Vilka energikällor kan vi komma att använda i framtiden?**



10. Fusion är en typ av energi som skapas av...

- a** Rätt svar: En reaktion mellan väteatomer

Förklaring: Fusion är en form av energi som skapas genom en reaktion mellan väteatomer i solens inre. Vid forskningsanläggningen Iter, som är världens största processor för fusionsförsök, försöker forskare återskapa samma process på jorden.

11. Fråga: Var ligger den internationella anläggningen Iter?

- a** Rätt svar: I södra Frankrike