

Fråga 1

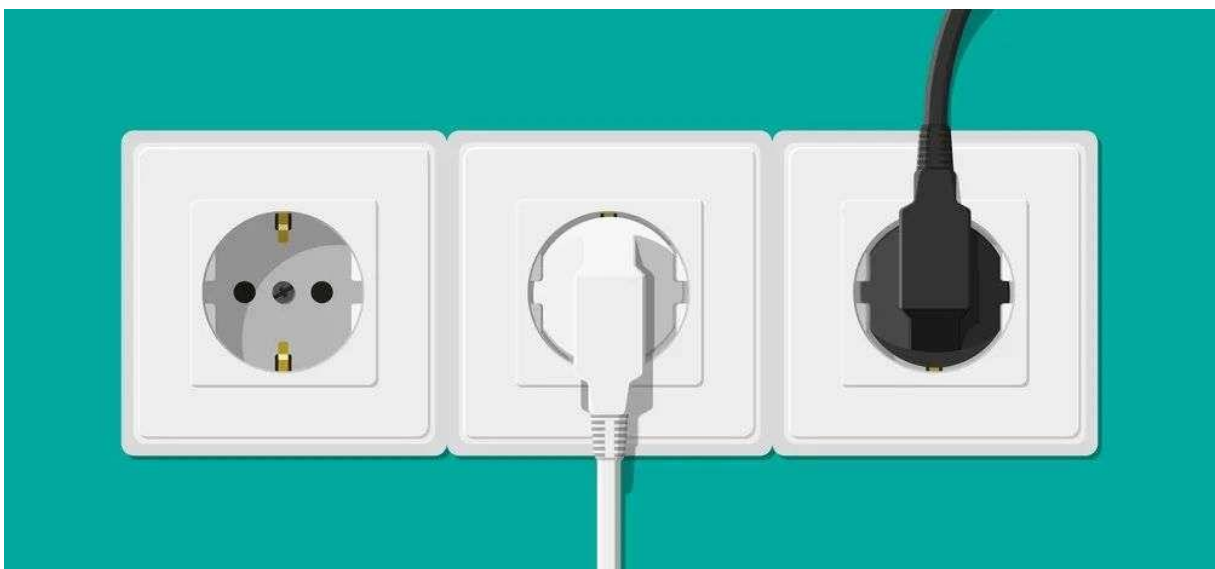
Vi använder el till väldigt mycket, den behövs till exempel för att lampor ska kunna lysa, mobil och iPad ska kunna laddas och för att TV:n ska fungera. Tack vare el lever vi idag ett enklare och bekvämare liv än förr i tiden.

Vilket år började vi använda el i Sverige?

1. År 2000 (alltså för 23 år sedan).

X. År 1957 (alltså för 66 år sedan).

2. År 1884 (alltså för 139 år sedan då pappa var liten).



Fråga 2

Vi tror att ni, alla fantastiska barn, i framtiden kommer vara mycket bättre på att använda elen smartare än vi gör idag. För att vara energismart så är det bra att veta vad som förbrukar mest el i till exempel våra hem.

Vilket av följande alternativ använder idag mest el i våra hem i Sverige?

1. Hemelektronik som TV, datorer och skärmar.

X. Uppvärmning och varmvatten

2. Kylskåp frys och diskmaskin



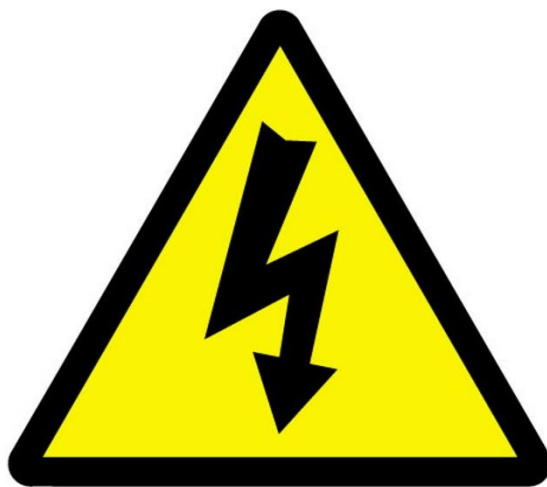
Fråga 3

Elektricitet eller el är mycket användbart, intressant och kul men kan också vara farligt om man inte är försiktig. Idag kan vi skapa el i generatorer, lagra den i batterier och använda den till väldigt mycket. Elen driver samhällets utveckling. **Men vad är elektricitet egentligen?**

1. Långa trassliga sladdar.

X. Elektricitet är elektroner som rör sig i något som leder elektrisk ström.

2. Magi.



Fråga 4

När energi omvandlas kan vi få ljus, kraft/rörelse, värme och kyla. **Hur får vi el från ett vattenkraftverk?**

1. Det är vattnets rörelseenergi som omvandlas till el.

X. I vattnet finns fiskar som fiser på elektriska ålar som då blir sura och alstrar el.

2. Vattenatomer programmeras om till elektroner.



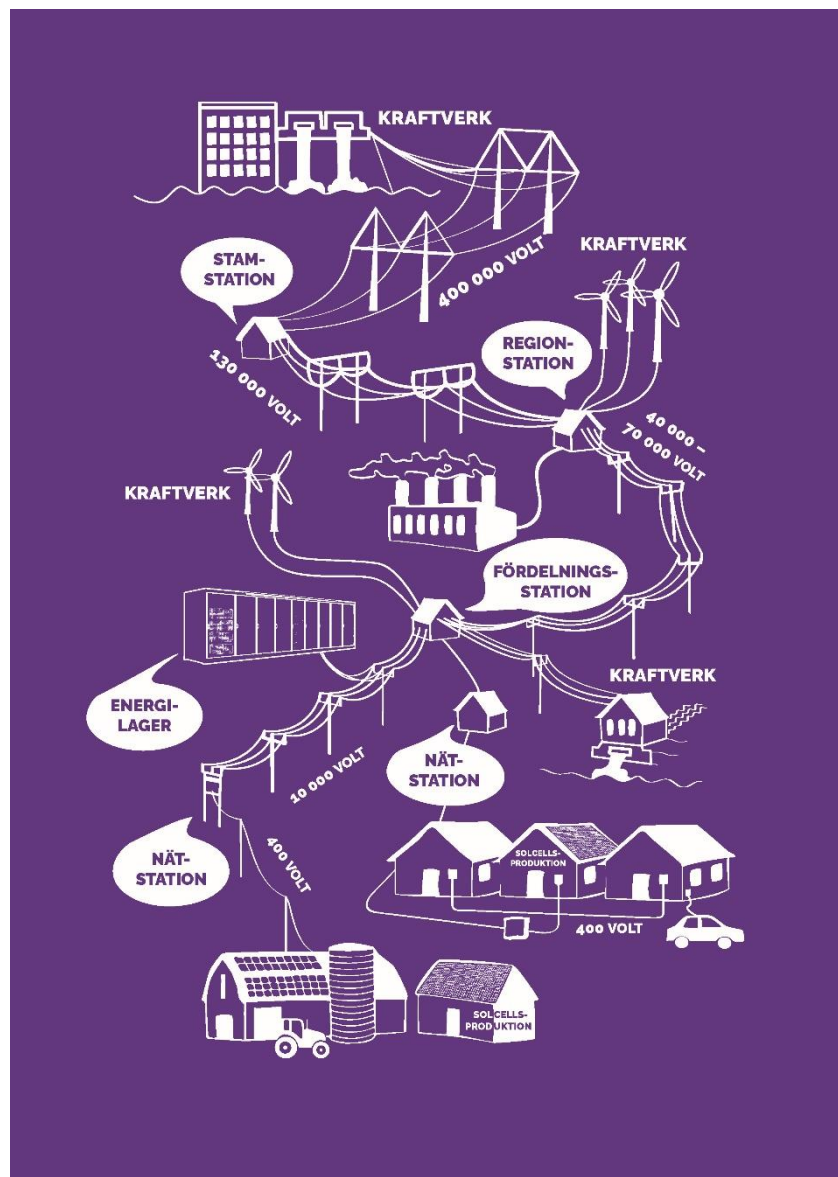
Fråga 5

Vad kallas det system där el transporteras ut till hem och olika företag?

1 Propp

X Energibolag

2 Elnät



Fråga 6

Vatten har precis som el en central roll i våra liv. **Vad heter ån som rinner genom Öttum?**

1 Den däringa åna

X Slipån

2 Öttumsån



Fråga 7

Vilka tre emojis har minst med el att göra?

1



X



2



Fråga 8

Elen behöver räcka till mycket och många.

Vilket av nedanstående alternativ beskriver hur vi inte slösar med el i onödan?

1. Kopplar en sladd till banken.

X. Släcker lampor som inte behöver vara tända.

2. Tänder ALLA lampor så att de hjälper varandra och inte känner sig ensamma.

