

4. Elektricitet i samhället

Biomassa

Träd och växtdelar som används för att producera till exempel energi, bränslen och kemikalier.

Dygnsrytm

Din inre rytm för sömn och vakenhet under ett dygn.

Fossil

Rester eller spår av djur och växter som kan finnas i stenar och i bergarter som avlagrats för länge sedan.

Generator

En apparat som omvandlar rörelseenergi till elektrisk energi.

Högspänningsledning

Elektrisk ledning med en spänning över 1 000 volt.

Inducera

Ett annat ord för att det skapas ström i en spole om vi rör en magnet fram och tillbaka i spolen.

Koldioxidneutral

När mängden utsläpp av koldioxid är lika stor som den mängd koldioxid som naturen kan ta upp.

Kolsänka

En process där till exempel skogarnas träd eller plankton i havet tar upp koldioxid ur luften.

Dessa binder och lagrar sedan koldioxiden under en längre tid.

Primärspole

Första spolen i en transformator.

Radioaktiv

Ett ämne eller en atom
som ger ifrån sig skadlig strålning.

Rotorblad

Ett slags vingar på ett vindkraftverk
som driver en generator
där rörelseenergin omvandlas till elektricitet.

Sekundärspole

Andra spolen i en transformator.

Stamnät

Det elnät som överför elektrisk energi
över hela landet.

Transformator

En apparat som omvandlar spänningen
så att den blir antingen högre eller lägre.

Turbin

En propeller eller snurrande hjul
som driver en generator.

Zooma in på fysik 7–9, del 3

4. ELEKTRICITET I SAMHÄLLET

© Författarna och Utbildningsstyrelsen