

# Arbetsblad 1 – Elektricitet (4 sidor)

Namn: \_\_\_\_\_ klass: \_\_\_\_\_

1. Förklara hur olika typer av elektricitet uppstår. Skriv och rita exempel på dessa.

a. Statisk elektricitet:

---

---

---

b. Elektrisk ström:

---

---

---

2. För att en glödlampa ska kunna lysa måste det finnas en sluten strömkrets.  
Skriv och rita en förklaring på "sluten strömkrets". Ord och bilder du måste ha med:  
*glödlampa-batteri-ledning-elektroner-pluspol-minuspol*

---

---

---

---

---

---

---

---



3. Vi är väldigt beroende av elektricitet i vårt vardagliga liv.

Därför behöver vi hela tiden skapa elektricitet på olika sätt.

a. Ge minst tre olika exempel på hur man skapar elektricitet som ska användas i hem och på arbetsplatser. (tre olika slags kraftverk)

---

---

---

b. Välj ett av de kraftverk du skrev i uppgift 3a. Skriv och rita en förklaring på hur den elektriska strömmen tar sig från det kraftverket till en skola.

Jag har valt den här typen av kraftverk: \_\_\_\_\_

Så här kommer strömmen till skolan (Skriv och rita):

---

---

---

---

c. På vilka sätt kan skolan ha nytta av den elektriska strömmen?

---

---

---

4. Förklara följande ord och begrepp när det handlar om elektricitet:

a. ledare \_\_\_\_\_

b. isolator \_\_\_\_\_

c. elektron \_\_\_\_\_

d. attrahera \_\_\_\_\_

e. repellera \_\_\_\_\_

5. På vilket sätt har åska med elektricitet att göra? Skriv och rita en förklaring.

---

---

---