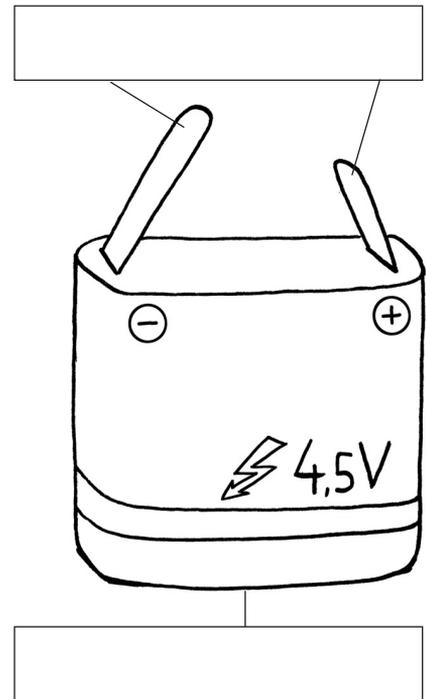
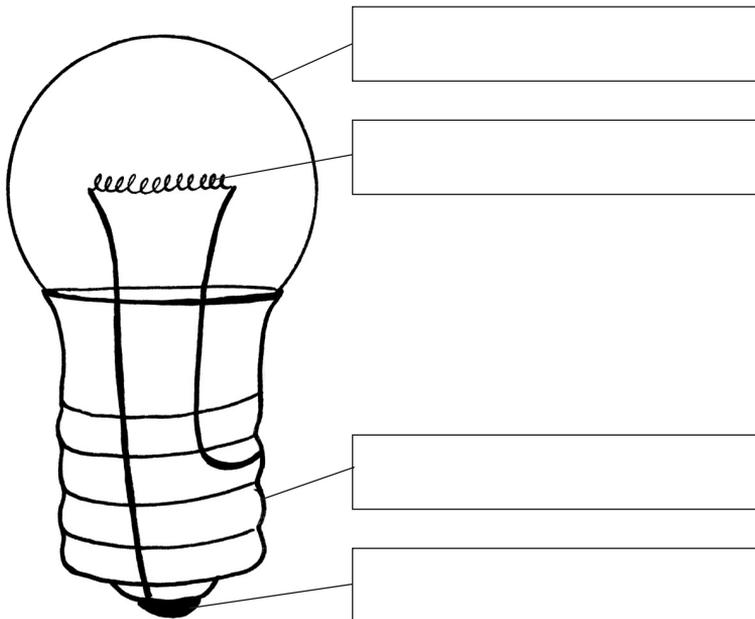




- 1 Benenne alle Teile richtig. Zeichne rot den Weg ein, den der elektrische Strom durch die Glühlampe nimmt.



Glaskolben, Kontaktpunkt, Glühdraht, Gewinde, Pole, Flachbatterie

- 2 Ergänze den Lückentext mit den unten angegebenen Wörtern.

In einer Glühlampe muss der elektrische _____ durch den besonders dünnen Glühdraht fließen. Dabei wird dieser _____ sehr heiß und fängt an zu glühen. Die Glühlampe _____. Die Energie des elektrischen Stroms wird dabei zu einem großen Teil in Wärme umgewandelt. Im Gegensatz zu Glühlampen ist in Energiesparlampen kein Glühdraht, sondern ein besonderes _____. Fließt elektrischer Strom durch dieses Gas, wird es zum Leuchten gebracht. Dabei entsteht viel _____ Wärme. Die meiste Energie des elektrischen Stroms wird dann in Licht und nicht in Wärme umgewandelt.

Gas, weniger, Draht, leuchtet, Strom