

Forscherblatt: Spass und Spannung mit Elektrizität

Name _____

Wähle 10 Gegenstände aus und prüfe, ob sie den elektrischen Strom leiten, zum Beispiel Schraube, Nagel, Lego-Stein, Gummiband, Zahnbürste, Geldmünze, Blechdose, etc.

Notiere, aus welchem Material der Gegenstand besteht und kreuze an, ob er ein Leiter oder Nichtleiter ist. (In der Liste findest du zwei Beispiele.)

Gegenstand	Material	Glühbirne leuchtet	Glühbirne leuchtet nicht	Leiter	Nicht-Leiter
Schraube	Metall	x		x	
Legostein	Kunststoff		x		x

Wenn du Lust hast, kannst du noch den folgenden Lückentest ausfüllen! Schreibe folgende Wörter in die Lücken:

Kunststoff, Holz, Papier oder Glas // Leiter // Nicht-Leiter // Metall

Materialien aus _____ leiten den elektrischen Strom; sie werden daher _____ genannt.

Gegenstände aus _____ leiten den elektrischen Strom nicht; sie werden _____ oder Isolatoren genannt.