Aufgabe: Baue einen offenen Stromkreis und teste welche Materialien den Strom leiten und welche ihn isolieren (das heißt: nicht leiten).

Arbeite mit einem Partner/ einer Partnerin zusammen.

Material: 1 Glühlämpchen, 3 Kabel mit Krokodilklemmen, 1 Batterie,

1 Fassung, 1 Schraubendreher, Dose mit Material

		Vermutung:		Ausprobiert:	
Gegenstand:	Der Gegenstand ist aus folgendem Material:	Er leitet Strom, denn das Lämpchen **leuchtet**:	Er isoliert Strom, denn das Lämpchen **leuchtet nicht**	Er leitet Strom, denn das Lämpchen **leuchtet**:	Er isoliert Strom, denn das Lämpchen **leuchtet nicht**
Nagel	Eisen		✓	✓	

: Was fällt dir auf? Kannst du vorhersagen, ob ein Gegenstand den elektrischen Strom leitet?