

Name: _____

Datum: _____

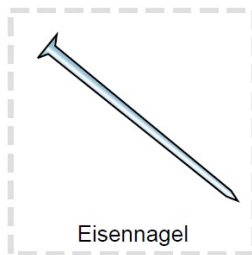
Welche Materialien leiten den Strom?

1. Lies dir den Merksatz genau durch. Markiere dir wichtige Wörter gelb.

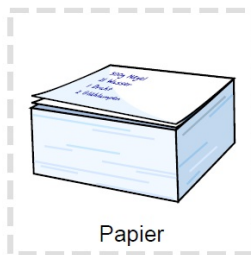


Brennt das Lämpchen, heißt das: Das Material **leitet den elektrischen Strom**. Man nennt es deshalb **Leiter**. Brennt das Lämpchen nicht, bedeutet das: Dieses **Material leitet den Strom nicht**. Man nennt es deshalb **Nichtleiter** oder **Isolator**. Nichtleiter schützen uns vor einem gefährlichen Stromschlag. Kabel an Elektrogeräten sind zum Beispiel immer mit Gummi oder Plastik ummantelt.

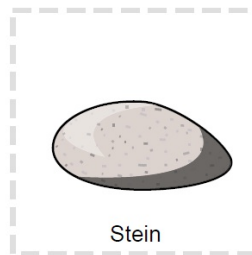
2. Überlege dir nun, welche Stoffe Strom leiten können und kreuze sie an.



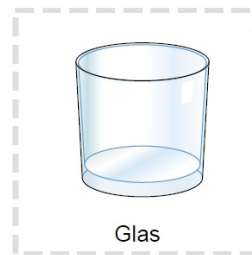
Eisennagel



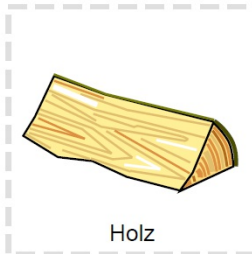
Papier



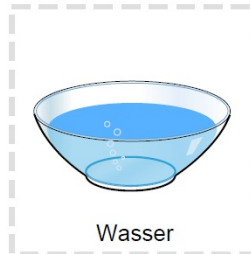
Stein



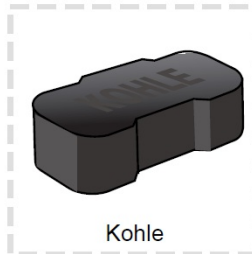
Glas



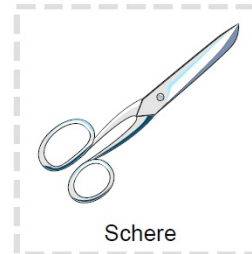
Holz



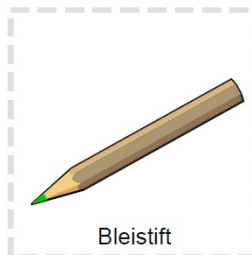
Wasser



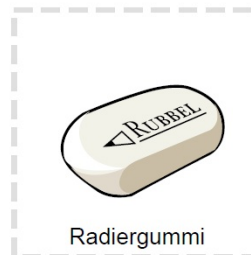
Kohle



Schere



Bleistift



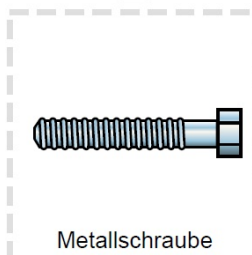
Radiergummi



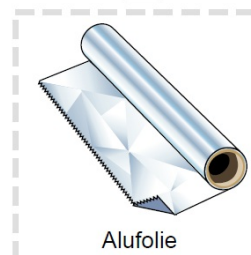
Plastikente



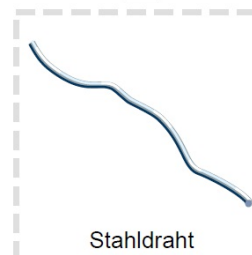
Porzellantasse



Metallschraube



Alufolie



Stahldraht



Büroklammer