Stoffe leiten Strom

AUFGABE 1

**Schreibe die passenden Wörter in die Lücken.**

Es gibt Stoffe, durch die der Strom gut fließen kann. Wir nennen sie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Es gibt Stoffe, durch die der Strom schlecht fließen kann. Wir nennen sie \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

|  |
| --- |
| Leiter – Nichtleiter |

AUFGABE 2

Strom fließt durch Leitungen. Manche Stoffe leiten den Strom. Andere Stoffe leiten den Strom nicht. Welche Stoffe sind Leiter, welche Stoffe sind Nichtleiter? Ordne zu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Leiter** | **Nichtleiter** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Eisen – Silber – Holz – Plastik – Glas – Keramik – Papier – Luft – Wasser – Aluminium – Gold – Wolle – Steine – Leder |

Aufgabe 3

Ein Kabel hat innen einen Draht aus Kupfer. Außen hat das Kabel eine Hülle aus Kunststoff. Warum? Schreibe deine Antwort in einem ganzen Satz.

Aufgabe 4

In der Wortschlange sind Leiter und Nichtleiter versteckt. Finde die Wörter und ordne sie zu.

BAGLASWOSTAHLIHRJNPLASTIKLAERBHOLZNAEREISENBIHJAOBAUMWOLLEIRBHARGRASWBHAÖIFWASSEROEKUPFERU

|  |  |
| --- | --- |
| **Leiter** | **Nichtleiter** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |