

PHYSIK

Arbeitsblatt zum Thema: Der elektrische Strom / Stromkreis

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Bearbeite das Programm: „Der elektrische Strom“, Bereich „Stromkreis“ und beantworte die folgenden Fragen:

1. Was braucht man für einen Stromkreis?

2. Schreibe in die linke Spalte nochmal die Bezeichnung der Einzelteile. Zeichne in die anderen beiden Spalten wie die Teile in Wirklichkeit aussehen bzw. wie sie als Symbol dargestellt werden:

Bezeichnung	Wirkliches Aussehen	Symbolzeichnung

3. Zeichne das Symbol für einen Schalter einmal im geschlossenen und einmal im offenen Zustand:

Schaltersymbol geschlossen	Schaltersymbol offen

4. Nenne 4 Gründe, warum die Lampe in einem Stromkreis nicht leuchtet:

5. Eine Glühbirne wird in der Umgangssprache oft als Verbraucher bezeichnet. Kennst du noch einige andere „Verbraucher“ im Haushalt?

6. Kennst du auch elektrische „Verbraucher“ die im Handwerk eingesetzt werden.
