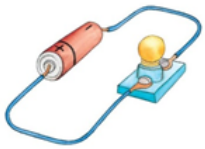
Klassenstufe 10 WPF TuN Klasse 10a,c Frau Nußbaum

1) Die begonnene Gruppenarbeit als **Einzelarbeit** fertigstellen. Wir hatten folgende Themen vergeben:
   - Spannung – Spannungsquellen
   - Stromstärke (hier auch auf die Umwandlung von Energie eingehen)
   - Widerstand
   - Schalterarten

Hier noch einmal die Arbeitsaufträge:



Gruppenarbeit „Der elektrische Stromkreis"

Arbeitsaufträge:

1) Lest euch die **kopierten Seiten** über euer Teilthema durch. Erklärt sie euch gegenseitig.

2) Recherchiert im **Internet** über euer Thema. Schreibt euch wichtige Informationen heraus.

3) Bei Youtube gibt es auch passende **Erklärvideos** zum Thema „Stromkreis". Schaut euch ein passendes Video an und macht euch Notizen, die zu eurem Teilthema passen.

4) Erstellt ein **Handout** (1 DIN A4 Seite) mit den wichtigsten Informationen rund um euer Teilthema. Das Handout sollte durch Zwischenüberschriften gegliedert werden. Es kann Stichpunktartig formuliert werden.

5) Bereitet ein **Kurzreferat** über euer Thema vor. Erstellt dazu eine kurze **PowerPoint Präsentation**. Die Präsentation muss keinen Text enthalten, es reicht, wenn ihr passende Bilder zu eurem Teilthema heraussucht, die eure Erklärungen visuell unterstützen. Bei dem Referat müssen **alle Gruppenmitglieder** etwas präsentieren.

➔ Zur Benotung muss mir JEDER ein Handout abgeben und eine PowerPointPräsentation erstellen.

2) Erkläre mit Hilfe des Internets / Büchern etc. folgende Bauteile
   - LED
   - Relais
   - Transistor
   - Kondensotor

   Erstelle dazu zu jedem Bauteil einen kurzen Steckbrief (eine DIN A4 Seite) mit
   - Foto
   - Schaltzeichen
   - Aufbau
   - Wirkweise / Einsatz im Stromkreis

Freiwillig als Zusatzleistung!