

# Arbeitsauftrag 1: Wohin geht Energie?



Wir haben im Unterricht gemeinsam schon ein Protokoll zu „Versuch 1: Energiestationen“ gemacht. Erstelle nun zu Hause zu **drei weiteren Stationen** jeweils ein Protokoll (insgesamt also **drei Protokolle**). Die Bilder und deine eigenen Erfahrungen mit diesen Geräten sollen dir dabei helfen. Baue auch, wenn möglich, die ausgewählten Stationen zu Hause nach.

Wenn du eigene Ideen hast, darfst du auch gerne diese protokollieren.

**Es gibt z.B. folgende Stationen:**

**1) Lichterkette**



**2) Wasserkocher**



**3) Ventilator Rotlichtlampe**



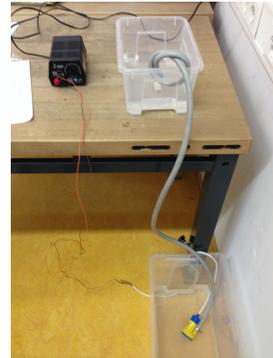
**4) Föhn**



**5) Drehscheibe**



**6) Wasserpumpe**



**7) Elektrische Zahnbürste**



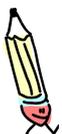
**8) Schwarzlichtlampe**



**9) Rührgerät (Wasser rühren)**



Versuch: Beobachte genau, was passiert, wenn man das Gerät einschaltet und überlege, wie die Energieumwandlung aussieht.



**Verfasse jeweils eine Dokumentation zu drei Stationen, und erstelle als Schlussfolgerung zu jedem Versuch eine Energieübertragungskette.**

**Der Arbeitsauftrag sollte bis nach den Osterferien 23.04.2020 bearbeitet sein.**