



# Strom früher und heute

Name: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

*Bearbeite die vier Übungen zum Thema Strom früher und heute. Viel Erfolg!*

Bevor der Strom erfunden wurde, haben die Menschen auch schon die Kräfte von Wasser und Wind genutzt. Allerdings konnten sie die gewonnene Energie weder speichern, noch über weite Strecken weiterleiten.

**1) Du kennst sicher alte Getreidemühlen von Erzählungen oder Bildern. Diese wurden entweder durch Wind oder mittels Wasser angetrieben. Je nachdem**



**wo die Mühle stand, und welcher Antrieb zur Verfügung war.**

**Schreibe auf, wie diese Arbeiten heute erledigt werden.**



a) Windmühle um Mehl zu malen

\_\_\_\_\_

b) Wasserrad im Sägewerk

\_\_\_\_\_

c) Windrad um Wasser zu schöpfen

\_\_\_\_\_

**2) Auch mit Dampf wurden früher schwere Arbeiten und Aufgagen erledigt. Heute fahren ICEs quer durch Deutschland. Wie nannte man Züge, welche noch nicht mit Strom oder Diesel angetrieben wurden?**

\_\_\_\_\_



**3) Was taten die Menschen früher, wenn es dunkel wurde oder ihnen kalt war?**

**Versuche zu beschreiben, wie unsere Vorfahren, bestimmte Probleme lösten und welche Mittel sie ohne Strom einsetzten.**

a) es ist dunkel

---

---

b) im Haus ist es kalt

---

---

c) jemand muss in die Stadt

---

---

d) eine Nachricht musste  
versendet werden

---

---

**4) Früher wurden viele Tätigkeiten noch mit der Hand erledigt. Schreibe auf, welche Maschinen uns die verschiedenen Arbeiten heute abnehmen.**

a) In einem Eimer Wäsche waschen

---

b) Mit der Hand das Geschirr abwaschen

---

c) Kleidung mit Nadel und Faden nähen

---

d) Am Holzofen kochen

---

e) Wasser am Herd erhitzen

---

f) Zu Fuß einkaufen gehen

---