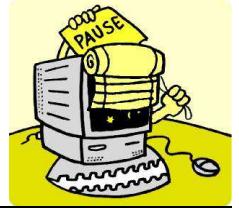


# Kleingeräte

**Material:** elektrischer Milchschaumer, Handmilchschaumer, Messbecher, Stoppuhr, Milch, Arbeitsblatt



**Früher gab es viele Kleingeräte in der Küche, die keinen Strom oder Batterien benötigten, sondern mit Muskelkraft betrieben wurden. Mittlerweile gibt es alles auch in der elektrischen Ausführung. Braucht man diese Geräte wirklich?**

Hier kannst du auf zwei verschiedene Arten Milch aufschäumen:

- a) Mechanisch, mit Muskelkraft (durch die Auf- und Abwärtsbewegung des Milchschaumers):



- b) Elektrisch, mit Batterie betrieben:



## Eure Aufgabe:

1. Messt mit dem Messbecher zwei mal 50 ml Milch ab und füllt sie in den Becher bzw. in das Glas.
2. Bildet zwei Teams. Das eine Team bereitet den Schaum per Hand (mechanisch) zu, das andere elektrisch. Nach einer Minute vergleicht ihr euren Schaum.
3. Probiert den Milchschaum. Welcher schmeckt euch besser? Schreibt es auf dem Arbeitsblatt auf.

# Kleingeräte

## Arbeitsblatt



Hier kannst du deine Ergebnisse aufschreiben:

	Welcher Schaum schmeckt besser? Kreuze an!	Was hat mehr Spaß gemacht? Kreuze an!
handbetriebener Milchaufschäumer		
elektrischer Milchaufschäumer		

Zweite Aufgabe:

Hier ist eine Liste mit verschiedene Tätigkeiten im Haushalt, bei denen Elektrogeräte eingesetzt werden. Überlege dir energiesparende Alternativen und trage sie in die Liste ein.

	Energiesparende Alternative
Wasser kochen im Topf auf dem Herd	
Computerspiel/Spielkonsole	
Wäsche trocknen im Wäschetrockner	
Elektrischer Dosenöffner	
Tischstaubsauger	