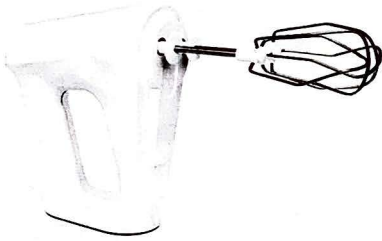
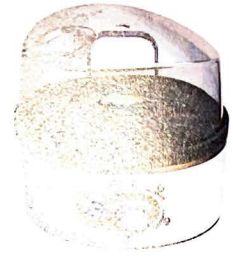


Ein technisches Gerät erkunden



Bei dir zu Hause gibt es bestimmt eine Vielzahl an technischen Geräten. Um deinen Mitschülern von dem technischen Gerät zu berichten, das du am häufigsten im Haushalt benutzt, musst du über dein Gerät besonders viel wissen. So kannst du dein Gerät gut kennenlernen.

1. Schritt: Betrachtung von außen

Welche Form hat dein technisches Gerät?

- Nenne die Farbe.
- Gib die Größe deines Gerätes an.
- Aus welchem Material besteht dein Gerät?
- ...

2. Zeichnung des Geräts

- Zeichne das Gerät per Hand.
- Beschrifte die wichtigsten Bestandteile.
- ...

3. Schritt: Funktion des Geräts

Erkläre, wofür man das Gerät verwendet.

Recherchiere im Internet, wie das Gerät funktioniert.

Fertige ggf. eine zusätzliche Zeichnung an, indem du zeigst, wie das Gerät im

inneren funktioniert.

Welche Voraussetzungen sind für die Funktion nötig?

Welche Rolle spielen Form, Gestaltung und Aussehen für die Funktion?

4. Schritt: Nutzen darstellen

Zu welchem Zweck wird das technische Gerät eingesetzt?

Dient es nur einem Zweck oder gibt es mehrere?

Nenne die Vorteile für die Nutzer des Gerätes.

Was kann damit schneller, leichter, einfacher erarbeitet werden?

Welche Nachteile hat das Gerät?

5. Schritt: Allgemeines

Nenne die Voraussetzungen, um das Gerät in Gang zu setzen.

Mit welcher Energie funktioniert es?

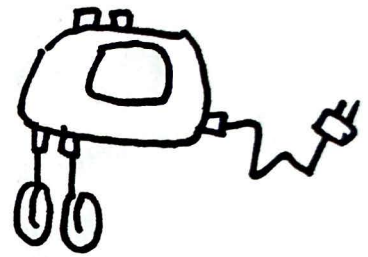
Welche Kosten fallen bei deinem Gerät an (Strom, Ersatzteile...)?

Wie verständlich ist die Gebrauchsanleitung?

Mein technisches Gerät:
Handrührgerät

1. Schritt: Betrachtung
quaderförmig, abgerundete Kanten, weiß, 20x15x10 cm, Kunststoff

2. Schritt:
Zeichnung



3. Schritt: Funktion

Verrühren von Kuchenteig, zwei Rührhaken werden von einem Motor angetrieben, Stecker muss in die Steckdose, braucht Strom

...