

!!! Bitte NICHT in dieses Heft schreiben !!!

- ▶ Kontrolliert selbstständig eure Antworten!
- ▶ Macht einen **Haken** bei den richtigen Lösungen und bessert die falschen Antworten aus. Verwendet am besten einen **roten Stift**.
- ▶ Wenn ihr etwas nicht verstanden habt, bearbeitet den Punkt noch einmal. Schaut nach, was gefragt oder zu tun war und nehmt das Lexikon zu Hilfe.
- ▶ Ansonsten könnt ihr auch eure/n Lehrer/in fragen.

Teil A

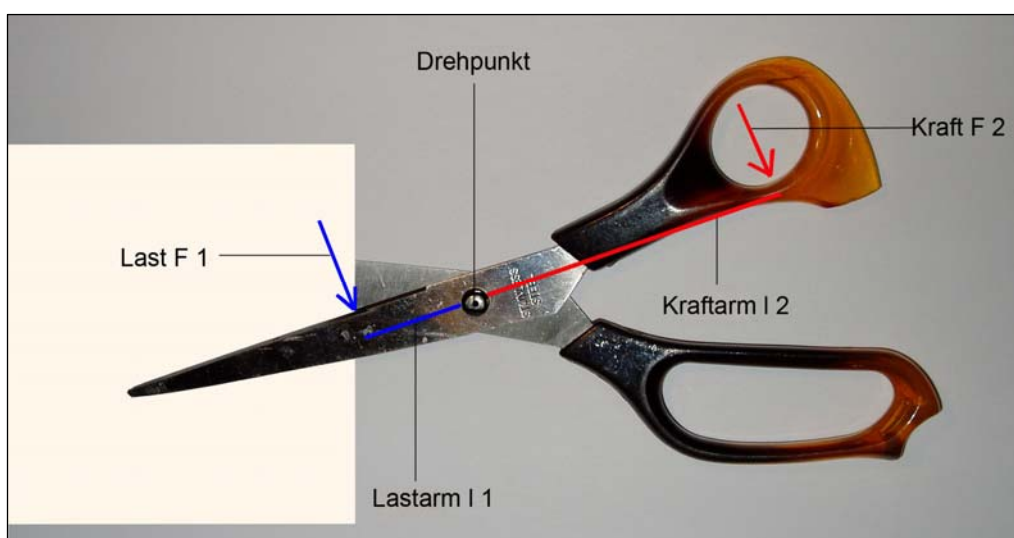
2 Einseitige und zweiseitige Hebel

F

Einseitige Hebel:	2, 5, 6, 8
Zweiseitige Hebel:	1, 3, 4, 7, 9

3 Aufbau eines Hebels

A



8 Aufbau und Funktionsweise der Schere

F

Die Schere dient zum Schneiden verschiedenster Materialien. Sie besteht aus zwei Klingen, die überkreuzt mit einer Schraube, dem so genannten „Nagel“, verbunden sind. Zum Bedienen gibt es zwei Griffe, die auch Augen genannt werden.

Je nachdem, wie viel Kraft benötigt wird und welche Funktion eine Schere erfüllt, hat die Schere eine andere Größe und Form. Das heißt, zum Schneiden von weichem Papier wird eine kleine Schere mit kleinen Griffen verwendet, zum Schneiden von hartem Blech eine größere Schere mit großen, langen Griffen.

9 Ergonomie

F

Antwort:

Eine ergonomische Form des Griffs ist wichtig...

...damit die Schere gut in der Hand liegt.

...damit die Hand nicht ermüdet.

...damit sie nicht drückt und evtl. sogar schmerzt.

...damit möglichst viel Kraft übertragen werden kann.

...damit sie an das Bewegungsmuster der Hand angepasst ist.

...damit man die Hand nicht zu sehr verdrehen muss.

Usw.