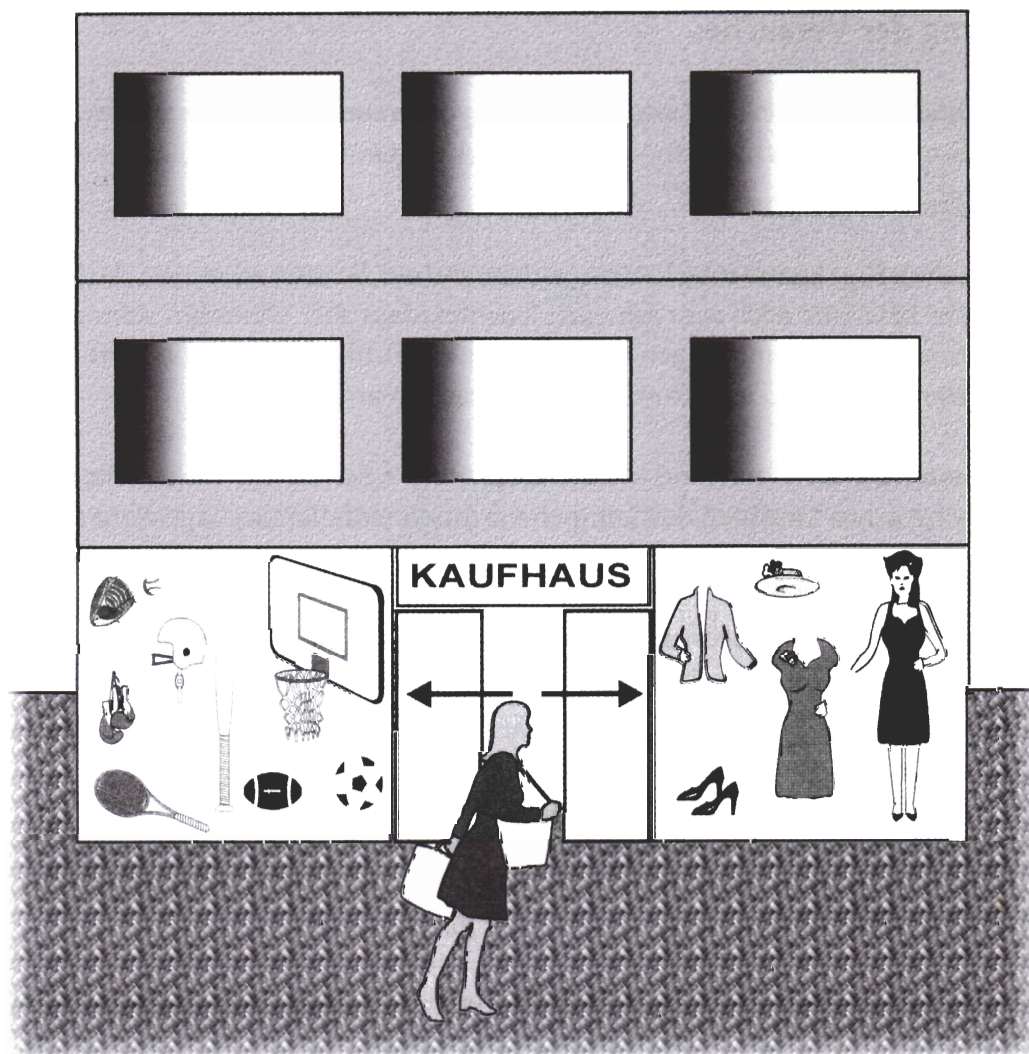


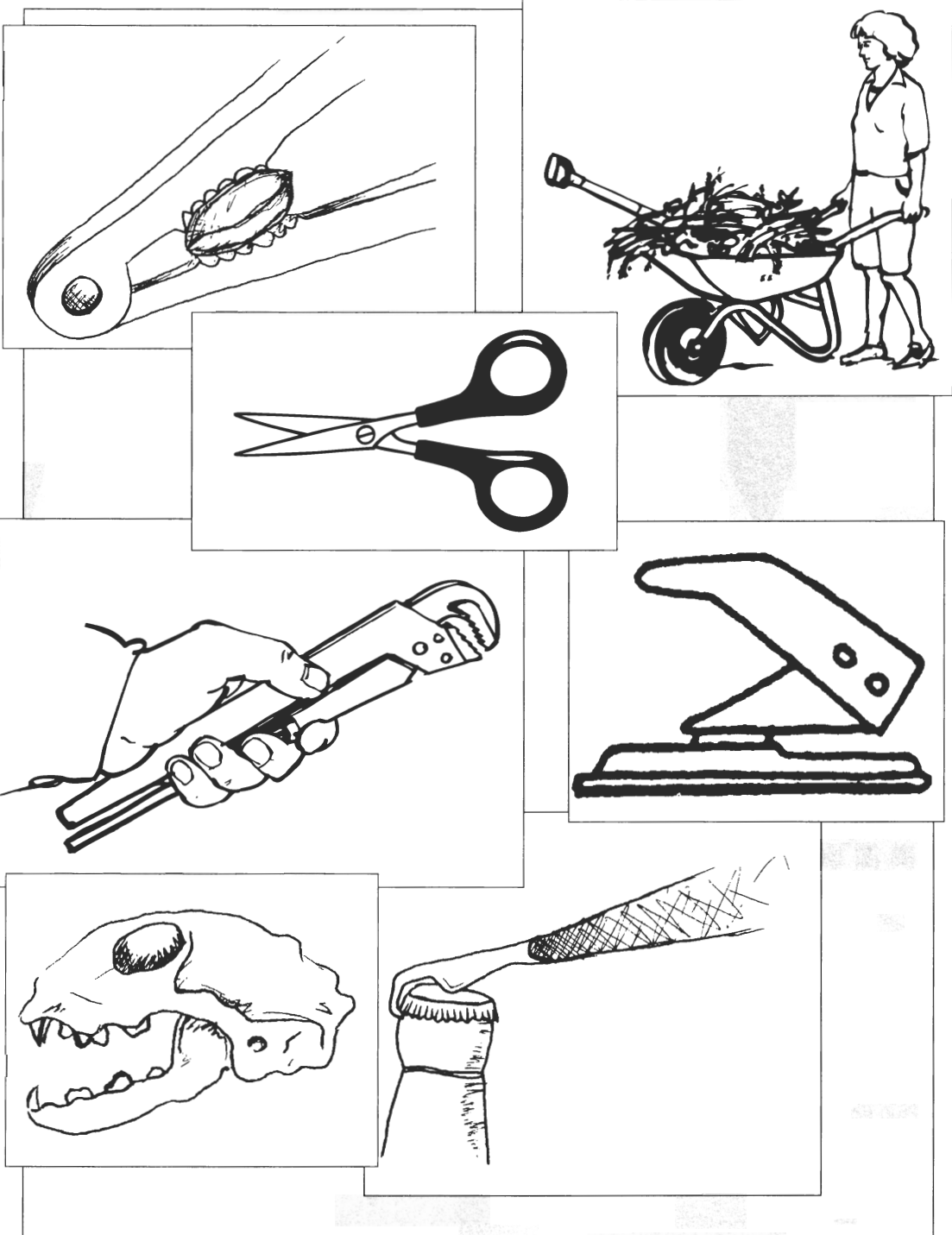
Wie funktioniert eine Lichtschranke?



Mögliche Ergänzung der Einheit:

Wie funktioniert ein Kühlschrank? In denselben Versuchsaufbau wird an Stelle des Photowiderstands ein Heißleiter (2,2 kW) eingefügt. Er wird vorsichtig mit einer Kerze erwärmt (Prinzip Kühlschrank). Der Heißleiter kann ebenso eingesetzt werden, indem man ihn mithilfe eines Stativs in ein Becherglas mit Wasser taucht, das mit dem Bunsenbrenner erhitzt wird – Temperatur des Wassers messen! Ergebnisse sind vergleichbar mit dem Fotowiderstands-Versuch und können ebenso tabelliert werden. Der Ergebnistext wird dann um diese Ergebnisse ergänzt. Dafür sind mindestens 2 UZE einzuplanen.

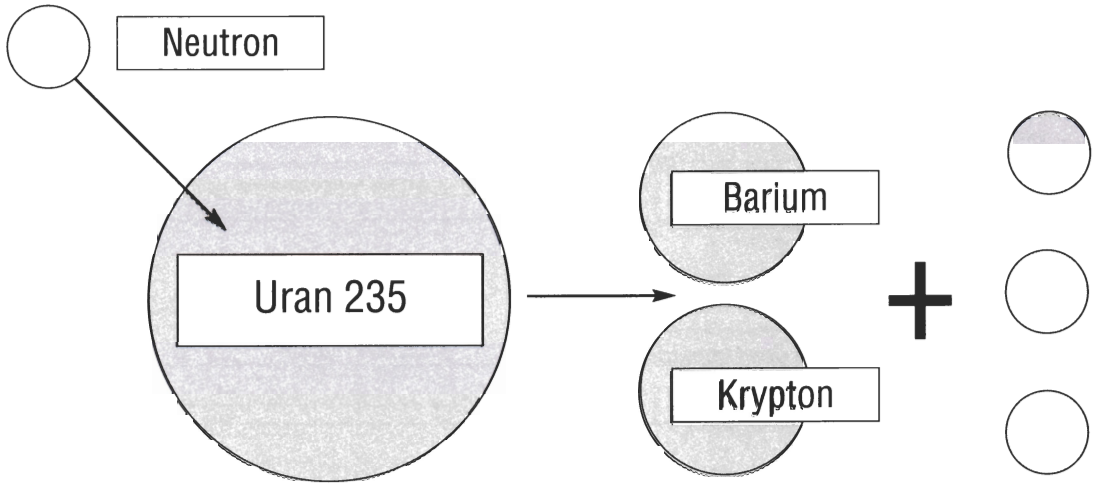
Hebel erleichtern viele Arbeiten



Arbeitsaufträge:

1. Kennzeichne in den Zeichnungen die Punkte D, L und F.
2. Bezeichne die Hebel: I. einseitiger Hebel, II. zweiseitiger Hebel.

Wie funktioniert Kernspaltung?



Kettenreaktion:

