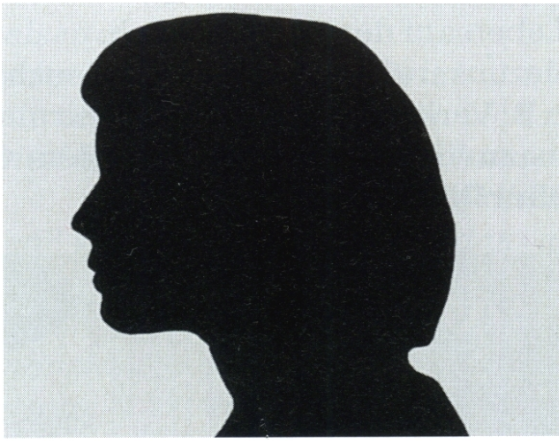
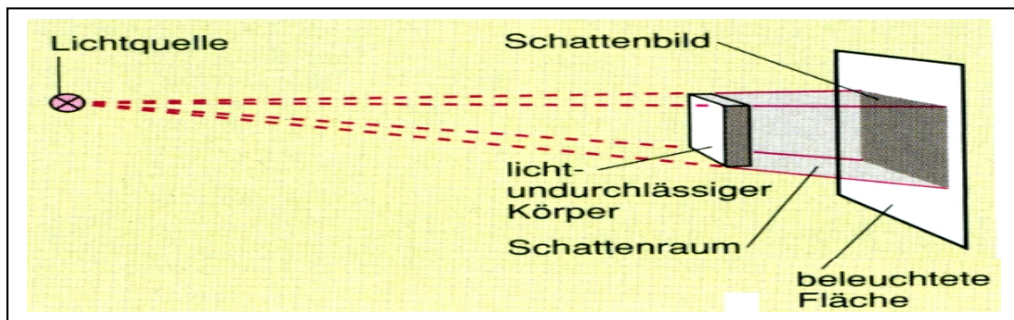


Schatten und Schattenbilder

Wie Schatten entstehen

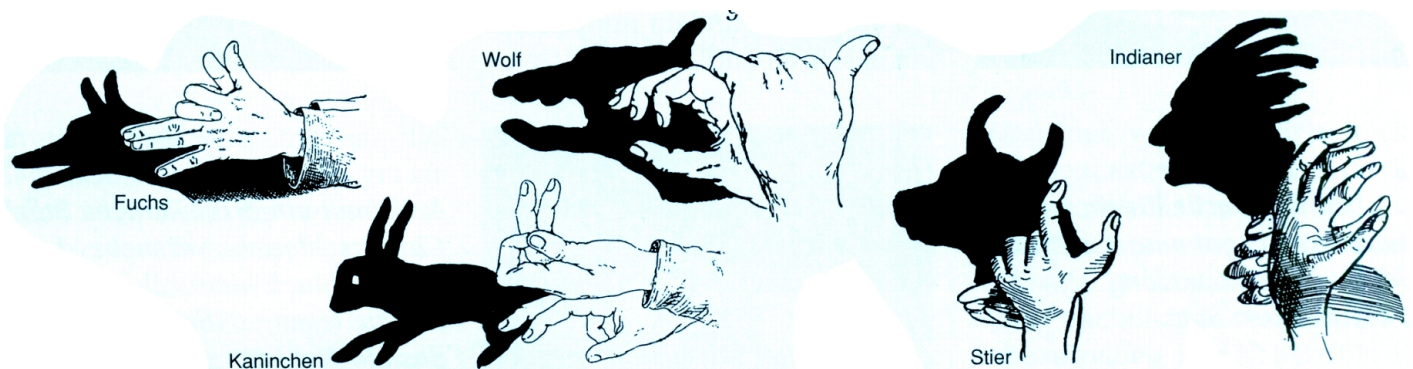


Eine Lichtquelle sendet Licht aus. Die Lichtstrahlen fallen auf einen für Licht undurchlässigen Körper. Auf direktem Weg gelangt kein Licht von der Lichtquelle in den Raum dahinter. Dieser lichtarme Raum zwischen dem Körper und einem Schirm oder einer Wandfläche ist der Schattenraum. Befindet sich hinter dem beleuchteten Körper ein Schirm oder eine Wand, entsteht dort ein Schattenbild.



Aufgabe1 Betrachte die Bilder 1 und 2, die in B2 einen „Künstler“ bei der Arbeit und in B1 das fertige Werk zeigen.

- Wie geht der „Künstler“ vor, um eine genaue Silhouette (Gesichtsprofil) des Mädchens zu zeichnen? Was braucht er dafür?
- Was benutzt er als Lichtquelle, wo sitzt das Mädchen in Entfernung zur weißen Leinwand, warum sitzt es gerade dort?



Aufgabe2 Du selbst hast gewiss schon mit Hilfe Deiner Hände „hoch künstlerisch“ Tiere und Figuren im „Schattenriss“ erzeugt. Beschreibe, wie Du dabei vorgehst, und wie Du zu einer recht Detail genauen Darstellung eines Tieres kommst. Was benötigst Du dafür?