

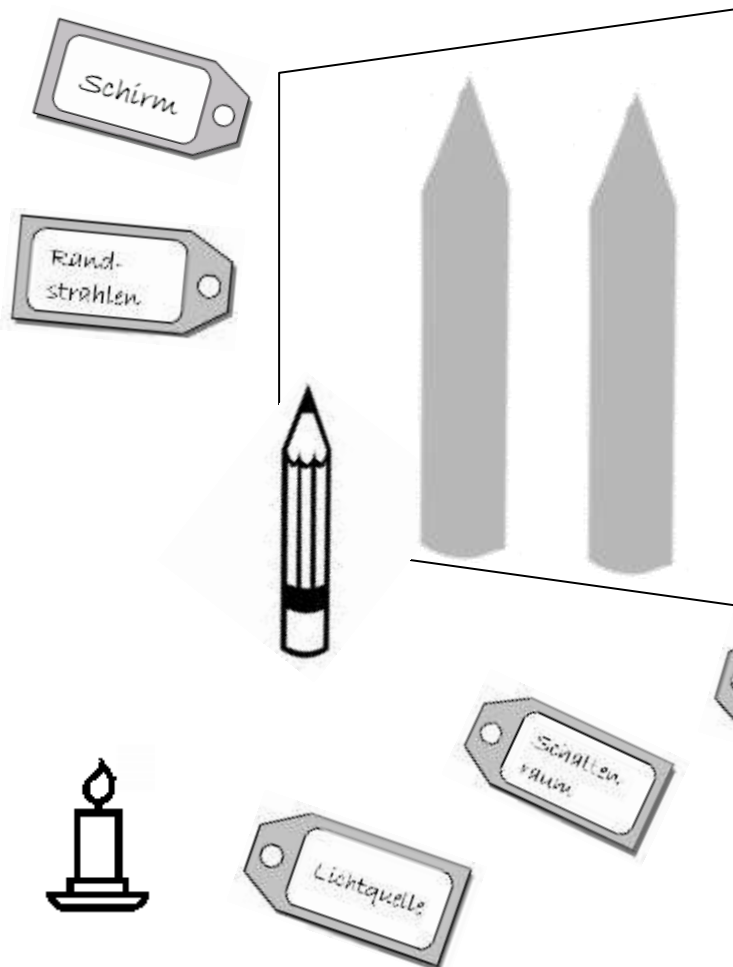
Wie funktioniert der Schatten?



In der Physik unterscheiden wir zwei Arten von Schatten:

1. Der _____ ist der Raum hinter einem lichtundurchlässigen Körper, wo kein Licht aus der _____ hingelangt.
Ein Gegenstand, der in einem _____ liegt, erhält kein Licht von der Lichtquelle.
2. Das _____ ist das Bild, das ein lichtundurchlässiger Körper auf einem anderen Körper erzeugt.

Einen Körper, den wir benutzen, um Dinge wie Licht und Schatten sichtbar zu machen, nennen wir in der Physik _____, ähnlich wie den _____ am Computer.
Die Lichtstrahlen, die gerade noch an dem lichtundurchlässigen Körper vorbei gelangen, nennen wir _____.



Welches Schattenbild ist das richtige?

1. Wir lösen diese Frage, indem wir einige _____

der Kerzenflamme in das Bild einzeichnen.

2. Streiche das falsche Schattenbild durch!
3. Färbe den Schattenraum des Stifts mit dem Bleistift dunkel!
4. Verbinde die Beschriftungskärtchen mit den entsprechenden Teilen der Abbildung!