

# Spiegelbilder

1) Eine Kerze steht vor einem Spiegel.

a) Ergänze den weiteren Strahlenverlauf in dem folgenden Bild.

b) Beschreibe die Eigenschaften des Bilds, indem du die Lücken ergänzt.

Das Bild steht \_\_\_\_\_ und ist gleich groß

wie die Kerze. Es scheint \_\_\_\_\_

entfernt vom Spiegel zu sein.

c) Wenn du selbst vor dem Spiegel stehst, fällt dir noch eine weitere Eigenschaft des Spiegelbilds auf. Nenne sie.

---

2) Entziffere die Geheimbotschaft mithilfe eines Spiegels. Notiere dein Ergebnis neben dem Bild.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



3) Nenne Situationen, in denen dir Spiegelschrift im Alltag begegnet.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4) Halte eine Büroklammer vor einen möglichst blanken Suppenlöffel. Sie spiegelt sich auf beiden Seiten, aber auf unterschiedliche Weise. Ergänze den Lückentext mit den folgenden Begriffen:  
*Hohlspiegel, aufrecht, auf dem Kopf, vergrößert, Wölbspiegel, verkleinert*

Die Außenseite des Löffels wirkt wie ein \_\_\_\_\_. Sie erzeugt ein Spiegelbild, das \_\_\_\_\_ wirkt

und das \_\_\_\_\_ steht. Die Innenseite des Löffels wirkt als \_\_\_\_\_. Das Bild steht normalerweise

\_\_\_\_\_.

Bei einem sehr kleinen Abstand steht es jedoch aufrecht und ist stark \_\_\_\_\_.

