



Spiegel Experimente

Experiment 1: Worin kann ich mich spiegeln?

Dazu brauchst du:

Dinge, in denen du dich spiegeln kannst, also unterschiedliche Spiegelsorten (z.B. Kosmetikspiegel, Fliesenspiegel, blank polierte Gegenstände wie CDs oder Suppenkelle)

So gehts:

Nachdem du verschiedene Sachen zusammengesucht hast, in denen du dich spiegeln kannst, experimentierst du damit.

Das gibt es zu beobachten:

Die Spiegel kannst du ganz dich an dein Gesicht, weit entfernt, hochkant oder quer halten. In manchen Gegenständen ist das Spiegelbild verzerrt, kopfüber oder vergrößert. Glatte Spiegel geben die Realität unverfälscht wieder, gekrümmt verändert das Abbild. Mit einem Spiegel kann man Dinge sehen, die hinter einem, über einem oder hinter der Ecke versteckt sind, ohne, dass man selbst in diese Richtung schauen muss.

Experiment 2: Verdoppeln oder vervollständigen

Dazu brauchst du:

Unterschiedliche Glassteine, geometrische Formen, Papiervorlage mit halben Bildern

So geht's:

Der Spiegel wird neben die Form, den Glasstein oder an das halbe Bild gehalten.

Das gibt es zu beobachten:

Das Motiv, was vor dem Spiegel ist, kannst du noch einmal sehen. So ergibt sich beispielsweise aus einer halben Sonne eine vollständige Sonne und Menge der Glassteine hat sich verdoppelt.

Viel Spaß beim Ausprobieren!!

