

Störrische Linien

Die Seite für Kinder

Brigitte Lutz-Westphal

Nimm einen glänzenden Kochtopf aus Metall (oder einen glänzenden Metallbecher) und stelle ihn auf ein Blatt Papier. Zeichne ein paar lange gerade Linien auf das Papier. Schau dir an, wie sich die Linien im Kochtopf spiegeln. Was passiert dabei?

Nimm ein leeres Blatt und versuche nun, eine Linie zu ziehen, die in der Spiegelung gerade aussieht. Schau dabei nicht auf das Blatt, sondern auf die entstehende Linie im Kochtopf-Spiegel. Je länger du die Linie machst, umso stärker wird der Effekt!

Probiere aus: Kannst du eine Figur zeichnen, die im Kochtopf wie ein Quadrat aussieht? Was musst du malen, damit man im Kochtopf-Spiegel einen Regenbogen sieht? Was passiert, wenn du ganz weit am Rand deines Papiers zeichnest und malst? Denke dir Rätselbilder aus, die man nur mit dem Kochtopf entschlüsseln kann!

Viel Spaß beim Experimentieren mit dem Kochtopf-Spiegel!



(Einsendungen sind herzlich willkommen; Vorschläge bitte an brigitte.lutz-westphal@math.fu-berlin.de.
Foto: Christoph Eyrich)