

Bereich:

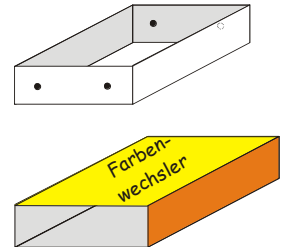
Nr.: F-4

F A R B E N

Altersgruppe: ab 6 Jahre
 Zeitdauer: ca. 20 min.

Experiment: Farbenwechsler-Schachtel

Materialien: kleine Schachtel (Streichholzschachtel)
 Schere, Bleistift, Buntpapier, Kleber
 Wolle – zwei unterschiedliche Farben
 Lochzange



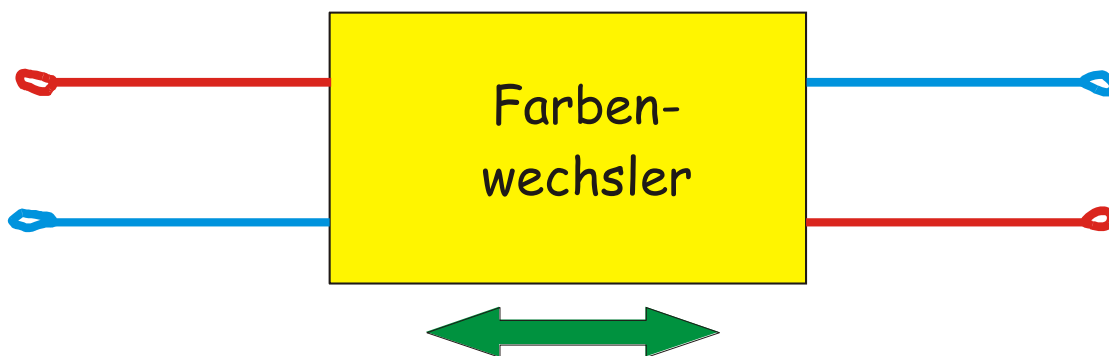
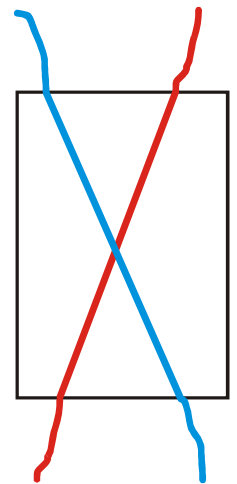
Das musst du tun:

Knipse in die Seitenteile der Schachtel je zwei Löcher. Führe einen Faden der einen Farbe erst von außen durch das untere und dann von innen durch das gegenüberliegende obere Loch. Mit dem andersfarbigen Faden mache das gleiche nur beginne mit dem oberen Loch und führe ihn durch das untere Loch nach außen. Nun schließt du deine Schachtel und beklebe sie schön bunt.

Halte die Schachtel an beiden Enden der Fäden fest. Dein Freund soll die Schachtel hin und her bewegen.

Was passiert?

Nanu, die Fäden, wechseln die Farbe?!



Erklärung:

Natürlich nicht – das ist ein kleiner Trick, weil du ja die Fäden im Innern der Schachtel gekreuzt hast.