

Bunter Zucker

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:

 mehrere kleine Löffel

 mehrere Becher

 verschiedene Lebensmittelfarben

 einen Becher Wasser

 ein Stück Würfelzucker

 einen Teller



So wird's gemacht!

1. Nimm einen Becher und gib eine Lebensmittelfarbe hinein. Rühre mithilfe deiner kleinen Löffel und Wasser die Farbe an. Wiederhole den Vorgang mit deinen anderen Farben und Bechern.
2. Stelle den Teller vor dich und lege den Zuckerwürfel darauf. Jetzt kannst du mithilfe deiner kleinen Löffel verschiedene Farben auf den Zuckerwürfelträufeln. Leere nun zusätzlich kaltes Wasser auf den Teller. Beobachte, was passiert!
3. Du kannst beobachten, dass sich verschiedene Farben im Zuckerwürfel und im Wasser unterschiedlich schnell bewegen.



Wusstest du?

Manche Farben lösen sich nur in Wasser, manche nur in Öl. Das liegt daran, dass sich manche Stoffe gut mit Wasser verbinden, andere aber nicht. Deshalb braucht man manchmal Seife, damit sich Farben oder Schmutz von deinen Händen lösen können.



Tipps

Du kannst anstelle der Lebensmittelfarbe auch Tinte verwenden.