



Das brauchen wir, für das Experiment:

- Zuckerwürfel
- Flüssige Lebensmittelfarben
- Pipetten-Flaschen
- Mindestens zwei Teller
- Wasser
- Buntstifte von jeder Farbe
- Tischdecke
- „Süßer Farbzauber“ (Vorgefertigtes Blatt)

So funktioniert das Experiment:

Vorbereitung:

Zuerst legt ihr die Tischdecke auf den Tisch. Darauf legt ihr alle eure Materialien. Als nächstes füllt ihr die Lebensmittelfarben in die Pipetten-Flaschen um. Dann füllt ihr Wasser in den Teller. Der Boden sollte bedeckt sein. Nun kann es losgehen.

Durchführung:

Ihr nehmt euch einen Teller ohne Wasser und legt zwei Zuckerwürfel hinein. Die Würfel sollten Abstand zueinander haben. Danach sucht ihr euch zwei verschiedene Lebensmittelfarben aus. Für jeden Würfel eine Farbe. Diese tropft ihr auf die Zuckerwürfel. Nun nehmt ihr die Zuckerwürfel und legt sie in den Teller mit Wasser, diesmal sollten die Würfel sich berühren. Nun müsst ihr schauen was passiert.

Dokumentation:

Zum Dokumentieren welche Farben entstehen, haben wir euch ein Blatt vorbereitet. Es nennt sich „Süßer Farbzauber“. Es sind immer drei Kleckse in einer Reihe. Auf den einen Klecks malt ihr die eine Farbe (z.B. Blau) und auf den zweiten Klecks die andere Farbe (z.B. Gelb). Auf den dritten Klecks malt ihr die Farbe, die entstanden ist (Grün).

