

Der flüchtende Pfeffer

Unsere heutigen Ideen stehen ganz unter dem Motto „Weck den Forschergeist in dir - Experimente“:

Du benötigst: 1 tiefen Teller, etwas Wasser, gemahlener Pfeffer und Spülmittel oder Seife

Gießt etwas Wasser auf einen tiefen Teller und streut ordentlich Pfeffer auf das Wasser. Dann schmiert einen Finger mit Spülmittel oder Seife ein und tupft damit vorsichtig in der Mitte des Tellers aufs Wasser.



Oh, was passiert denn da? So ähnlich, wie der Pfeffer von deinem Finger weg entflieht, geht es auch den Viren und Bakterien, wenn du immer ordentlich deine Hände wäschst.



Das Smartie-Experiment

Für dieses Experiment benötigst du: Smarties, Skittles oder M&Ms, warmes Wasser und einen Teller

Da das Experiment sehr einfach umzusetzen ist und der Effekt sofort eintritt, ist es bereits für Kinder ab 2 Jahren geeignet.

Legt die Bonbons auf einem Teller im Kreis auf und füllt den Teller vorsichtig mit warmen Wasser bis die Süßigkeiten bedeckt sind.

Die Farbe löst sich sehr schnell auf und so entsteht ein tolles Farbmuster.



Die Sendung mit dem Elefanten



Das Ei in der Flasche

Sie brauchen:

- 1 hart gekochtes, geschältes Ei
- eine Flasche, deren Öffnung etwas kleiner ist als das Ei (z.B. eine Milchflasche)
- 1 Schüssel
- heißes und kaltes Wasser

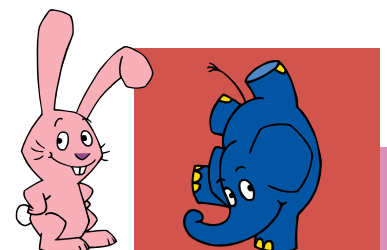
So geht's:

1. Füllen Sie die Flasche etwa halb voll mit heißem und die Schüssel mit kaltem Wasser.
2. Gießen Sie das heiße Wasser aus der Flasche aus und setzen Sie das Ei auf die Flaschenöffnung.
3. Nun die Flasche in die Schüssel mit kaltem Wasser stellen. Fertig!
4. Das Ei gleitet von ganz alleine durch die schmale Öffnung in die Flasche.
5. Beobachten Sie mit Ihrem Kind genau, was passiert und sprechen Sie darüber!



Hintergrundinfos Ei-Experiment:

- Durch das heiße Wasser erwärmt sich die Luft in der Flasche und dehnt sich aus. Stellt man die Flasche nun in das kalte Wasser, kühlt die Luft in der Flasche wieder ab und zieht sich zusammen. So wird das Ei in die Flasche hineingesogen.
- Erklären Sie Ihrem Kind, dass heiße Luft mehr Platz braucht als kalte. So kann es vielleicht ansatzweise verstehen, wie dieses Experiment funktioniert.



Viel Spaß beim Experimentieren😊

Ziele hierbei sind:

- Förderung der kindlichen Neugier
- lernen, abzuwarten
- sich mit den jeweiligen Lebensmitteln auseinandersetzen (z. B. Ei, Smarties, Pfeffer)