

## Versuchsprotokoll: Selbstgemachte intelligente Knete (Hüpfkitt)

### VOR DEM EXPERIMENT:

**1** Stelle deine Hypothese auf.

*Eine Hypothese ist eine Vermutung über das Ergebnis oder den Verlauf eines Experimentes. Was glaubst du, wird passieren?*

Ich vermute, dass..

---

---

---

**2** Zähle die Materialien auf, die du benötigst, um das Experiment durchzuführen.

---

---

---

---

### NACH DEM EXPERIMENT:

**3** Male ein Bild von dem, was während des Experimentes passiert ist.

**4** Erkläre, was passiert ist.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**5** Die Moleküle in der Knete verbinden sich, um \_\_\_\_\_ zu bilden.

**a.** Kohlenstoffdioxid

**b.** Wasser

**c.** Polymere

### STELLE DICH DER NEUGIER CHALLENGE:

Versuche, die Knete aus mehreren Farben bestehen zu lassen. Tausche die Lebensmittelfarbe durch eine andere aus und kombiniere den neuen Mix mit dem Alten, indem du sie aneinander schlägst.

**6** Was glaubst du, wird passieren?

---

---

---

**7** Was ist dein Ergebnis?

---

---

---