

Überraschungs-Wompet

Experiment zum Thema „Luft, Druck und Bewegung“

Alter:

Ab 4 Jahren

Dauer:

ca. 15-20 Minuten

Material:

- Einmalhandschuh (dünn, transparent)
- weißer Pappbecher
- Gummiband
- Wompet-Kopf (PDF-Druckvorlage)
- dünnes weißes Papier für die Flügel
- Schere
- Kleber
- Trinkhalm
- Heißklebepistole

Ziel:

- Kinder erleben, dass Luft Dinge bewegen und aufblasen kann
- Förderung von Staunen und Neugier durch einen Überraschungseffekt
- Verständnis: Luft nimmt Platz ein und übt Druck aus
- Förderung von Feinmotorik beim Basteln

Ablauf:

1. Zuerst werden der Wompet-Kopf und die vier Flügel ausgeschnitten.
2. Der Kopf wird auf den Daumen und die Flügel werden auf die einzelnen Finger des Handschuhs geklebt.
3. Die Öffnung des Handschuhs wird über den Rand des Bechers gestülpt und mit einem Gummiband fest fixiert.
4. Der Handschuh wird von oben in den Pappbecher gesteckt, sodass er im Becher „verschwindet“.
5. In den unteren Rand des Bechers wird vorsichtig ein Loch gemacht, in das ein Röhrchen gesteckt und mit Heißkleber luftdicht und stabil befestigt wird.
6. Wenn in das Röhrchen gepustet wird, füllt sich der Handschuh mit Luft und bläht sich auf. Der Wompet „erscheint“ plötzlich aus dem Becher und der Überraschungseffekt entsteht.

Wertewerkstatt

Wissenswertes – Warum passiert das?

Wenn man in das Röhrchen pustet, wird Luft in den Handschuh gedrückt. Luft braucht Platz und übt Druck aus. Dadurch bläht sich der Handschuh auf.