

Das Luft - Experiment

Luft nimmt Raum ein, treibt an, bremst und trägt

Vorbereitung/ Material

Was du brauchst

- ein Papiertaschentuch
- 4 Stücke Klebestreifen
- 4 gleichlange Wollfäden (ca. 20 cm)
- 2 Kugeln Knete

Bauanleitung:

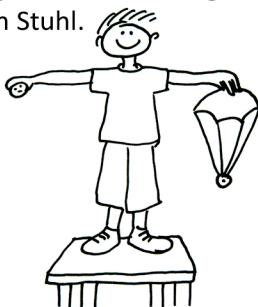
- Klebe je einen Wollfaden mit Klebestreifen an jede Ecke des Taschentuchs.
- Bringe die 4 freien Enden der Fäden zusammen und drücke sie fest in die eine Knetkugel.



Experiment

Was zu tun ist

- Steige damit vorsichtig auf einen Stuhl.



- Die andere Knetkugel nimmst du für den Vergleichsversuch in die andere Hand.
- Zähle auf 10. Lasse beide gleichzeitig fallen.
- **Beobachte:** Was kommt zuerst unten an? Vermute!

Dokumentation

Was passiert

Kreuze an, was richtig ist:

- ☐ Die Knetkugel mit Fallschirm landet zuerst auf dem Boden.
- ☐ Die Knetkugel ohne Fallschirm landet zuerst auf dem Boden.
- ☐ Beide landen gleichzeitig auf dem Boden.

• Fällt dir noch etwas anderes auf?

☐
.....



Forsche(r) Kids – Durch Experimentieren die Welt verstehen (Klassen 1/2)

NATURPHÄNOMENE

Experimente zu Eigenschaften der Luft

Checkliste zur Methodenkompetenz

Das Luft - Experiment

Luft nimmt Raum ein, treibt an, bremst und trägt

Das habe ich beim Experimentieren gelernt:

Kreuze an:

Das habe ich beim Experimentieren gelernt:

Kreuze an:

1) beobachten



5) sortieren



2) beschreiben



6) dokumentieren



3) vergleichen



7) bestimmen



4) messen



8) vermuten



Forsche(r) Kids – Durch Experimentieren die Welt verstehen (Klassen 1/2)