

Inhalt



| | |
|--|----|
| Erläuterungen | 4 |
| Laufzettel | 7 |
| Auftragskarten | 8 |
| Stationen | |
| Station 1 – Buchheber | 15 |
| Station 2 – Lineal drücken | 17 |
| Station 3 – Schwebendes Wasser | 19 |
| Station 4 – Strohhalm-Lift | 21 |
| Station 5 – Ballon-Rakete | 23 |
| Station 6 – Starke Flasche? | 25 |
| Station 7 – Wasser-Spritze | 27 |
| Station 8 – Schwimmendes Gummibärchen | 29 |
| Station 9 – Nasses Taschentuch? | 31 |
| Station 10 – Luft-Waage | 33 |
| Station 11 – Münze im Wasser | 35 |
| Station 12 – Bestandteile der Luft | 37 |
| Station 13 – Sauerstoff | 38 |
| Station 14 – Luftverschmutzung | 39 |
| Lösungen | |
| Lösung Station 1 – Buchheber | 40 |
| Lösung Station 2 – Lineal drücken | 42 |
| Lösung Station 3 – Schwebendes Wasser | 44 |
| Lösung Station 4 – Strohhalm-Lift | 46 |
| Lösung Station 5 – Ballon-Rakete | 48 |
| Lösung Station 6 – Starke Flasche? | 50 |
| Lösung Station 7 – Wasser-Spritze | 52 |
| Lösung Station 8 – Schwimmendes Gummibärchen | 54 |
| Lösung Station 9 – Nasses Taschentuch? | 56 |
| Lösung Station 10 – Luft-Waage | 58 |
| Lösung Station 11 – Münze im Wasser | 60 |
| Lösung Station 12 – Bestandteile der Luft | 62 |
| Lösung Station 13 – Sauerstoff | 63 |
| Lösung Station 14 – Luftverschmutzung | 64 |
| Lernzielkontrolle | 65 |



Station 1 – Buchheber



Für diesen Versuch brauche ich:



Was wird passieren, wenn du versuchst, den Luftballon aufzublasen?

Meine Vermutung:

- Der Luftballon platzt.
- Das Buch wird nach oben gedrückt.
- Ich kann keine Luft in den Ballon blasen.

Meine Beobachtung:

So erkläre ich mir das: (Kreuze nur eine Erklärung an!)

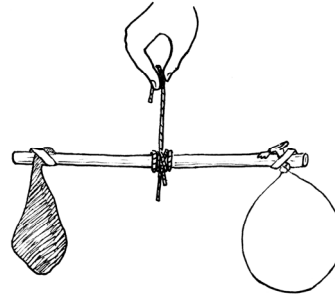
- Das Buch hebt sich, weil der Luftballon stark ist.
- Das Buch hebt sich, weil die Luft im Ballon das Buch nach oben drückt.
- Ich sehe, dass sich das Buch hebt.



Station 10 – Luft-Waage



Für diesen Versuch brauche ich:



Wird die Luft-Waage im Gleichgewicht bleiben?

Meine Vermutung:

Meine Beobachtung:

So erkläre ich mir das:
