

Unterstützung für Lehrkräfte

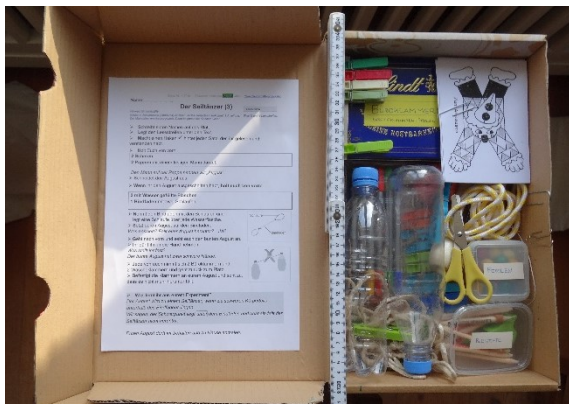
Sprach- und Sachkisten fördern fächerübergreifend Sprache und Physikverständnis.

Es müssen keine Bücher vorgehalten werden, da alle Unterlagen zum kostenlosen Download im Internet stehen:

- Versuchsleitungen für drei Zielgruppen
- Zusatzversuche zum gleichen Thema
- Physikalische Erläuterungen
- Arbeitsblätter für Schülerinnen und Schüler
- Hinweise zur Kistenerstellung

Die Materialien für die Versuche stammen aus dem Alltag und sind preiswert; Sachkisten können von den Lehrkräften einfach zusammengestellt werden.

Das Projekt wurde 2017 mehrfach prämiert.



Sachkiste „Der Seiltänzer“ – sieben Sets
(Maße: 40 cm x 25 cm x 12 cm)

Partyversuche

Partyversuche sind schnell zusammengestellt und machen Jung und Alt Spaß.



Staunen – Lachen – Lernen

Alle Unterlagen zum kostenlosen Download:

www.zauberhafte-physik.net

Kontakt

Dipl.-Ing. Maren Heinzerling
Dernburgstr. 12 | 14057 Berlin
Tel. 030 / 326 5720
heinzerling.maren@googlemail.com

Spendenkonto

Deutscher Akademikerinnenbund e. V.
IBAN: DE19 3705 0189 0002 7923 15
Kennwort: Zauberhafte Physik

Zauberhafte Physik mit Sprach- und Sachkisten



Das Konzept: Kinder lesen Versuchsleitungen, setzen sie um und experimentieren anschließend weitgehend selbständig.



Deutscher Akademikerinnenbund e. V.



Lesen lernen

Sinnerfassendes Lesen für Leseanfänger

Kinder im Alter von 7 bis 12 Jahren lernen Lesen und die schriftlichen Anleitungen in Handlungen umzusetzen.

Sie üben ihre Feinmotorik.

Sie werden an physikalische Zusammenhänge herangeführt; die Zauberhafte Physik ist ein wichtiges Glied im Entwicklungsprozess.



Jeweils zwei Kinder arbeiten nach einer Anleitung

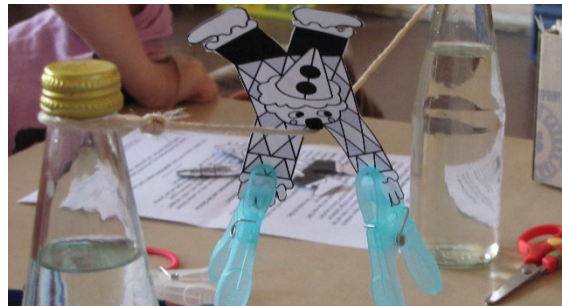
Deutsch lernen

Lesen und Begreifen für Sprachanfänger

Migrations- und Flüchtlingskinder können die neu gelernten Wörter und Zusammenhänge **begreifen**.

Durch die Arbeit zu zweit, lernen sie, sich gegenseitig zu helfen.

Gelungene, selbst durchgeführte Experimente führen zu Erfolgserlebnissen und motivieren!



Mit dem Seiltänzer den „Schwerpunkt“ verstehen



Physik lernen

Selbstständiges Erarbeiten physikalischer Inhalte

Die Sprach- und Sachkisten ermöglichen selbstständige Gruppenarbeit.

Beim Vorstellen ihrer Ergebnisse lernen Schüler und Schülerinnen, Sachverhalte zu präsentieren.

Lehrkräfte und Erzieherinnen bekommen durch die Zauberhafte Physik vielfältige Anregungen.



Selbständige Gruppenarbeit zur Akustik