

Experimente - Luft sichtbar machen

Nicht nur das Experimentieren und Forschen und Staunen selbst sondern:
die Auge Hand Koordination,
Konzentration und Ausdauer beim Beobachten,
Sprachförderung,
Wortschatzerweiterung durch das Erklären
der Vorgänge,
Feinmotorik - Fingerfertigkeiten werden
gefördert

Luft braucht Platz

Gelingt es den Luftballon aufzublasen?



Was brauchst du?

- 1 Luftballon
- 1 Flasche

Überall ist Luft, auch in einer leeren Flasche!

Der Luftballon wird in die Flasche gesteckt und die Öffnung über den Flaschenrand gestülpt. Nun den Luftballon aufblasen. -

Da sich in der Flasche Luft befindet und durch das Aufblasen des Ballons Luft verdrängt wird, kann sich der Ballon nicht entfalten, da durch das Überstülpen der Ballonöffnung keine Luft entweichen kann.

Der Gegendruck in der Flasche ist zu groß.

Luft steigt im Wasser nach oben

Seifenblasen einmal anders!



Was brauchst du:

- 1 große Schüssel
- Wasser
- Etwas Spülmittel
- Trinkhalme

Mit dem Trinkhalm in das Wasser/ Spülmittelgemisch eintauchen.

Tüchtig blasen! - Nicht ansaugen!!!!

Los geht das Blubbern!

Blubbern bis der Schaum fast übergeht.

Trinkhalm herausfahren und nun die Schaumkrone vorsichtig zurück blasen.

Nun können das Blasen und Blubbern von neuem beginnen.



Bewegte Luft - warme Luft steigt auf

Was braucht du:

- Festen Karton
- 1 Bleistift
- 1 Schere
- 1 Kerze
- Nadel zum durchstechen
- Dünnen Faden

Auf den Karton einen Kreis aufzeichnen. Den Kreis ausschneiden.

Auf den Kreis eine Spirale bis zu Mittelpunkt aufzeichnen und nachschneiden.

An der innersten Stelle einen Faden anbringen.

Jetzt kann man aufsteigende Wärme sichtbar machen.

Hält man die Spirale am Faden über einen warmen Heizkörper oder eine brennende Kerze, wird sie sich von allein zu drehen beginnen



Luft - Atem gezielt einsetzt - Blasen

Was brauchst du:

- Trinkhalme
- Dinge die man durch Blasen bewegen kann - Ball, kleine Schachtel, Watte, Papierstückchen.....

Durch Blasen, mit oder ohne Strohhalm kann man Dinge bewegen. Je nach Gewicht des Gegenstandes leichter oder schwerer, dementsprechend muss man auch blasen. Durch Aufkleben von Klebestreifen kann gezieltes Blasen geübt werden.



Luft - Atem gezielt einsetzt - Ansaugen

Was brauchst du:

- Festen Karten in Schnipseln oder beliebige kleine Stanzbilder
- 2 kleine Schüsseln für die Papierstückchen
- Trinkhalme

Auch das Ansaugen und Luftanhalten ist eine Herausforderung!



In eine kleine Schüssel die Papierschnipsel oder Stanzbilder legen.

Durch Ansaugen mit dem Strohhalm nun die einzelnen Bilder von einer Schüssel in die andere transportieren.

