

Liebe Kinder,

es ist so richtig ruhig ohne euch im Hort geworden und wir, das Hort Team, vermissen Euch alle!

Doch wir müssen noch eine Weile Abstand halten wie ihr sicherlich wisst.

Erinnert ihr euch noch an unsere Experimentierwoche?

Einige hatten richtig viel Spaß dabei!

Deshalb haben wir uns gedacht ein paar Experimentierkarten als Anregung für zu Hause bereitzustellen.

Vielleicht hab ihr auch Lust ein Forscherbuch anzulegen und eure Beobachtungen darin aufzuschreiben oder zu malen!

Es geht im übrigen nicht immer um eine wissenschaftliche Erklärung hinter dem Experiment, sondern in erster Linie darum, dass ihr es **durchführt**, **beobachtet**, euch **Fragen stellt** und vielleicht überlegt, was man noch untersuchen könnte!

Wir wünschen Euch allen viel Spaß !

Das Hort Team Zscherndorf

P.S. Vielleicht habt ihr Lust uns zu schreiben, was Euch am Besten gefallen hat oder welche Experimente ihr noch gemacht habt.

Hort-Zscherndorf@sandersdorf-brehna.de

Oberflächenspannung Experiment



Du brauchst:

- verschiedene Geldmünzen
- Pipette (gibt es in der Apotheke)
 - Glas mit Wasser

Durchführung:

1. Fülle Wasser in die Pipette und tropfe sie auf eine Geldmünze.
2. **Wieviel Wassertropfen passen auf die Münze?**



Magisches Experiment



Du brauchst:

Wasser
ein Glas
eine Geldmünze

Durchführung:

1. Stelle das Glas ca 30 cm vom Tischrand
2. Lege die Münze unter das Glas.
3. Schau von der Seite ob du die Münze sehen kannst.
4. Gieße Wasser in das Glas.
5. Schau wieder von der Seite, ob die Münze noch da ist.

Siehst du sie, ja oder nein?

Tauchexperiment



Du brauchst:

Glasschüssel mit Wasser
ein Glas

Teelichthalter mit Watte drin
Gummibärchen

Durchführung:

1. Lege Watte und Gummibärchen in den Teelichthalter
2. Setze es vorsichtig auf das Wasser
3. Nimm das Glas mit der Öffnung nach unten und stülpe es senkrecht über das „Boot“
4. Drücke das Glas nun vorsichtig bis zum Boden der Glasschale

Was passiert?

(sind die Gummibärchen nass, schwimmt das Boot, geht es unter...)



Zuckerwürfelexperiment



Du brauchst:

einen flachen Teller

Wasser

3-5 Zuckerwürfel

Pipette

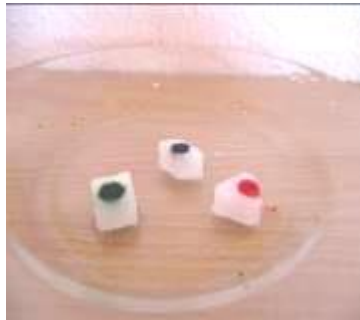
Lebensmittelfarben (oder verschiedene Farben Krepppapierstücke die du in Wasser löst, so hat du auch gefärbtes Wasser)

Durchführung:

1. Bedecke den Boden vom Teller vorsichtig mit Wasser
2. Lege die Zuckerwürfel auf den Teller
3. Tropfe verschiedene Farben auf die Zuckerwürfel

Beobachte was passiert und schreib es auf!





Löst sich dein Zucker auf?

Welcher Zuckerwürfel löst sich am schnellsten?

Verlaufen die Farben ineinander?

Kannst du ein Bild oder eine Figur auf dem Teller erkenne?

Was kannst du noch spannendes entdecken?



Milchexperiment



Du brauchst:
einen tiefen Teller
Milch
eine Pipette
verschiedene Lebensmittelfarben
Spülmittel

Durchführung:

1. Bedecke den Boden vom Teller mit Milch
2. Tropfe mit der Pipette verschiedene Farben in die Milch
3. Gib nun 2-3 Tropfen Spülmittel dazu
4. Verrühre vorsichtig das Spülmittel mit der Milch

Beobachte was passiert und notiere!





Kannst du ein Bild oder eine Figur erkennen?

Was ist bei dir eingestanden?

Schreibe oder male es in den Experimentierbuch!