

Chemiewerkstatt

begonnen am 28. Februar 2008
mein Partner heißt:

Kinder, die zusammenarbeiten:

		Versuch Nr:			
1	Zvonimir, Roland	53			
2	Lydia, Julia, Theresa	11			
3	Romana, Verena	43			
4	Lukas E, David	3			
5	Jan, Florian	113			
6	Marlene, Jana	57			
7	Lukas M, Fabian	4			
8	Barbara, Susanne	58			
9	Mavin, Carl	90			
10	Philipp, Tobias	35			

1- Mein erster Versuch:

Orangenschalenfeuerwerk

Material:

- Kerze
- feuerfeste Unterlage
- Orangenschale

Beschreibung:

- Kerze anzünden
- Rolle die Schale zusammen
- drücke die Schale zwischen den Fingern in die Flamme

Beobachtung: Das Spritzmittel in der Schale der Orangen ist feuergefährlich und brennt, wenn ich es in die Flamme spritze! Der Orangensaft hingegen brennt nicht, er löscht die Flamme aus. Dasselbe passiert bei einer Zitrone.

2- mein zweiter Versuch:

Tintenspinnen

Material:

Glas, Wasser, Öl, Tinte

Beschreibung:

- Wasser ins Glas füllen
- 4 cm Öl ins Glas schütten
- Tintentropfen
- warten und schauen!!!

Beobachtung:

Der Tropfen bleibt im Öl schön zusammen.
Wenn der Tropfen ins Wasser kommt, zerplatzt er.
Nun hat er die Form einer Spinne.
Am Schluss verteilt sich die Tinte am Boden.

3- Mein dritter Versuch

Der leuchtende Wasserstrahl

Beobachtung:

Das Wasser leitet das Licht weiter.
Am Ende ist ein heller Punkt am Waschbeckenboden erkennbar.

mein vierter Versuch:

Brausetablettenrakete

Material:

1 Filmdose, 1 Teelöffel Natron, Zitronensäure, Zucker und Wasser

Beschreibung:

In die Filmdose schüttele ich Wasser.

Die Pulver mische ich extra.

Jetzt schüttele ich das fertige Pulver in die Dose und schließe schnell den Deckel.

Beobachtung:

Nach ein paar Sekunden springt der Deckel auf, weil die Brause soviel Druck erzeugt.