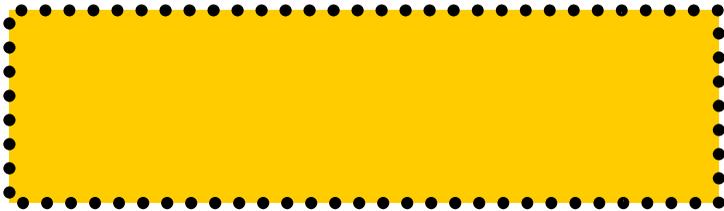


FORSCHERBUCH

VON



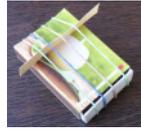
Diese Experimente habe ich schon gemacht:



Trommel bauen



Papierinstrumente



Minigitarre



Hörpaare



Brailleschrift



Fühlsack



Geruchspaare



Parfümerie



Marmorieren



Möhrenfarbe



Geheimnisfarbe



Kaleidoskop



Quark



Schmecktest



Limonade



Brause

Marmorieren

Was könnt ihr mit den Farben auf / in dem Wasser beobachten?

Was könnt ihr aus dem Papier gestalten? Was könnt ihr damit machen?

Hast du noch etwas marmoriertes Papier übrig? Dann kleb es bitte hier unten auf:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Die Möhre und ihre Farbe

Was könnt ihr beobachten, wenn ihr Wasser auf die Möhrenraspel gebt?

Was beobachtet ihr, wenn ihr Öl dazugegeben und gut umgerührt habt?

Wie unterscheiden sich die beiden Gläser mit Öl?

Warum, glaubt ihr, ist das so?

Warum, glaubt ihr, ist es so wichtig, dass in einer Salatsoße Öl ist? Versucht, die Frage durch eure Beobachtung beim Versuch zu beantworten.

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Geheimnisfarbe

Was habt ihr auf das Küchenpapier geschrieben?

Was passiert, wenn eure Schrift trocknet?

Was glaubt ihr, wie ihr eure Schrift wieder zum Vorschein bringen könnt?

Hat eure Vermutung funktioniert? ja nein

Was passiert wohl, wenn ihr jetzt Zitronensaft auf die Schrift träufelt?

Hat eure Vermutung gestimmt? ja nein

Was glaubt ihr, warum das so ist?

Bild vom Experiment:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Kaleidoskop

Wie hat es geklappt, das Kaleidoskop zu bauen?

Was hat nicht so gut funktioniert?

Beschreibt, wie ihr das Kaleidoskop benutzen könnt:

Malt hier Bilder, die ihr mit eurem Kaleidoskop seht:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Papierinstrumente (1)

Was für **Unterschiede** könnt ihr bei den Geräuschen mit dem Blatt Papier und dem Butterbrotpapier beobachten?

Blatt Papier:

Butterbrotpapier:

Welche Geräusche sind gleich?

Wie habt ihr Töne mit dem Kamm und dem Butterbrotpapier gemacht?

Was für Töne macht eure Trompete?

Malt ein Bild von eurer Trompete oder klebt eine Trompete ein:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Papierinstrumente (2)

Wie glaubt ihr, könnt ihr aus den Materialien eine Trommel basteln?

Wie entsteht wohl der Ton in der Trommel?

Malt ein Bild von eurer Trommel:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Papierinstrumente (3)

Was passiert, wenn ihr an den Saiten eurer Gitarre zupft?

Was passiert, wenn ihr den Steg verschiebt?

Was glaubt ihr, passiert, wenn ihr die Streichholzschachtel schließt?

Probiert es nun aus!

Hat eure Vermutung gestimmt? _____

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Hörpaare finden

Welche Dinge machen was für Geräusche?

Dinge	Geräusche

Was habt ihr für das Spiel „Hörpaare finden“ in die Filmdosen gefüllt?

Paar 1: _____

Paar 2: _____

Paar 3: _____

Paar 4: _____

Paar 5: _____

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Limonade selbst gemacht

Wie glaubt ihr, könnt ihr aus den Materialien eine Limonade herstellen?

Testet nun euer Rezept!
Wie schmeckt euer Getränk?

Was möchtet ihr verändern?

Wie lautet euer endgültiges Rezept?

Ein Bild von eurer Limonade:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Brausepulver

Wie habt ihr euer Brausepulver gemischt?

Am meisten von _____

Auch noch viel von _____

Wenig von _____

Was passiert im Mund, wenn ihr euer Brausepulver probiert?

Was glaubt ihr, passiert, wenn ihr etwas von dem Brausepulver in ein Glas mit Wasser gebt?

Warum glaubt ihr, ist das so?

Probiert es nun aus!

Hat eure Vermutung gestimmt? _____

Ein Bild von euerm Brauseglas:

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Alles Quark

Wie glaubt ihr, könnt ihr aus den Materialien Quark herstellen?

Was könnt ihr beobachten, wenn ihr den Essig zu der Milch gießt?

Was passiert, wenn ihr das Gemisch durch den Papierfilter laufen lasst?

Habt ihr euren Quark probiert? Wie schmeckt er?

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Schmecktest

Womit schmeckt ihr?

Was glaubt ihr, kann man beim Schmecken, ohne es zu sehen, gut erkennen und was nicht so:

Was man gut erkennen kann: _____

Was man nicht gut erkennen kann: _____

Was habt ihr beim Schmecktest erkannt?

Was habt ihr nicht erkannt?

Wie, glaubt ihr, funktioniert der Geschmackssinn am besten?

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Mit den Händen sehen (1)

Was aus der Experimentiertasche habt ihr richtig ertastet?

Was habt ihr falsch ertastet?

Was gebt ihr in euren Fühlsack?

Etwas Hartes: _____

Etwas Spitzes: _____

Etwas Rundes: _____

Etwas Weiches: _____

Etwas Glattes: _____

Etwas Raues: _____

Was fällt den anderen leicht zu ertasten?

Was kriegen die anderen schwer heraus?

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Mit den Händen sehen (2)

Warum hat Louis Braille damals die Blindenschrift erfunden?

Malt die Figur auf, die ihr auf eure Pappkarte geprickt habt:

Konnte euer Partner die Figur ertasten? _____

Welche Buchstaben der Brailleschrift konntet ihr ertasten?

Wie hat euch das Experiment gefallen?



Parfümerie

Welche Duftöle könnt ihr mit verbundenen Augen riechen?

Welche Duftöle gefallen euch?

Welche Duftöle gefallen euch nicht?

Wie mischt ihr euer Parfum?

Findet einen Namen für euer Parfum:



Wie hat euch das Experiment gefallen?



Geruchspaare finden

Welche Dinge riechen wie?

Dinge	Geruch

Was habt ihr für das Spiel „Geruchspaare finden“ in die Film-dosen gefüllt?

Paar 1: _____

Paar 2: _____

Paar 3: _____

Paar 4: _____

Paar 5: _____

Wie hat euch das Experiment gefallen?

