

Club der Schlaufüchse

> Experimente <

Liebe Eltern,

Am Montag, den 16.01.2023, und am Montag, den 30.01.2023, stand die Vorschule im Bereich „Forschen und Experimentieren“ für die Kinder aus dem „Club der Schlaufüchse“ auf dem Plan.

Am 16.01.2023 führten wir ein Experiment aus dem Bereich „Optische Täuschung“ durch.

Wir gestalteten dazu gemeinsam mit den Kindern einen Kreisel. Durch die bunten Farben und unterschiedlichen Muster kann man den Kindern gut darstellen, dass unser Auge und unser Gehirn es nicht schafft, das Gesehene während der Bewegung so schnell zu verarbeiten.

Am 30.01.2023 gab es zwei unterscheidliche Experimente für die Kinder. Beide standen unter dem Motto „Farben“.

Die Experimente - das „Smartie-Regenbogen-Experiment“ und die „Magische Milch“ - waren mit vielen Überraschungen verbunden. Es gab wieder einiges zu entdecken.

Wir freuen uns auf das nächste Mal, wenn es wieder heißt „Club der Schlaufüchse“ – Wir wollen Experimentieren !

Bis zum nächsten Mal sagen die Erzieherinnen
Angela; Cindy K.; Gabi; Gudrun und Lisa H.



Optische Täuschung – Der Kreisel



Wir gestalten unseren Kreisel mit Bunt- und Filzstiften.



Anschließend schneiden wir den Kreis aus und kleben ihn auf eine alte CD oder DVD.



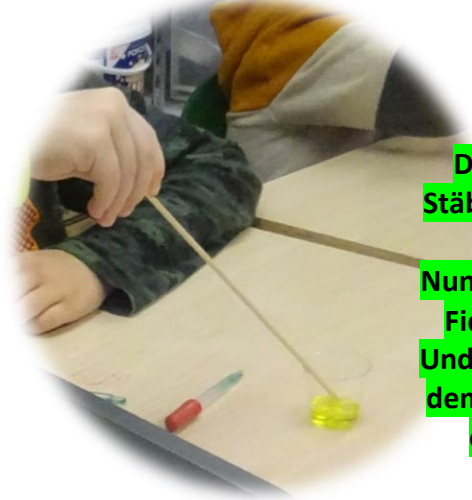
In die Mitte machen wir vorsichtig ein Loch für einen Wachsmalstift. Diesen befestigen wir mit etwas Knete an der CD / DVD. Dann kann der Kreisel auch schon los kreiseln.

Unser Auge und auch unser Gehirn können die schnelle rotierende Bewegung nicht verarbeiten, wodurch für uns eine optische Täuschung entsteht.

Die Magische Milch



Wir gießen Milch auf ein Backblech, so dass der Boden komplett bedeckt ist. Dann geben wir mit einer Pipette vorsichtig einige Tropfen flüssige Lebensmittelfarbe dazu.

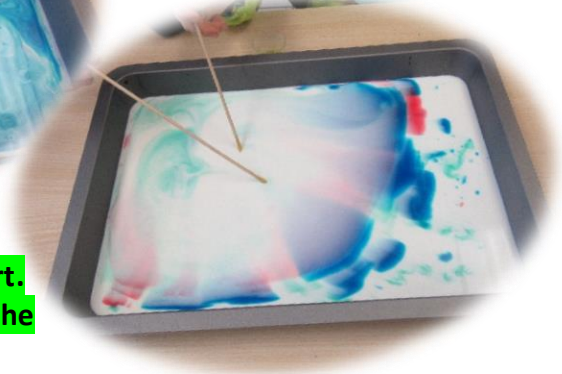


Dann nehmen wir ein Schaschlik-Stäbchen und tauchen es in einfaches Spülmittel. Nun startet die Magie – „Hokus Pokus Fidibus – Abrakadabra – Hex hex“. Und los – Wir halten das Stäbchen mit dem Spülmittel in die Milch. Egal wo, die Magie funktioniert überall.

Lasst uns staunen.



Durch das Spülmittel wird die Oberflächenspannung der Milch zerstört. Dadurch strömen die einzelnen Moleküle von A nach B und die magische Farbverwirbelung entsteht.



Das Smartie – Regenbogen - Experiment



Wir legen einen bunten Kreis aus Smarties auf einen hitzebeständigen Teller.



Ist der bunte Kreis fertig, gießen wir vorsichtig mit dem Wasserkocher heißes Wasser in die Mitte des Tellers. Diese Aufgabe übernimmt am besten ein Erwachsener.

Und dann heißt es warten und staunen.



Durch das heiße Wasser löst sich die bunte Zuckerschicht der Smarties und es entsteht ein „Regenbogen“ in der Mitte.

Durch Rühren mit einem Stäbchen können die Farben gemischt werden und es entstehen Muster.