



11.05.2020

Liebe Kinder, liebe Eltern,

herzliche Einladung zum online-Forscherfest.

Eigentlich wollten wir am 15. Mai unser Forscherfest mit euch und euren Familien in der Kita feiern. Aufgrund der Corona-Verordnung sind Veranstaltungen derzeit untersagt.

Aber unserer Forscherameise Fred kam nachts eine zündende Idee.

Ihr liebe Kinder könnt mit euren Familien forschen.

Anbei senden wir euch einige Ideen für Experimente zum Ausprobieren und unser Forscherlied von der Kita Hohe Straße 13.

Bei unseren Kita-Festen gibt es immer leckeres Essen und Trinken, vielleicht könnt ihr gemeinsam mit euren Eltern eine Stärkung zubereiten (Power-Müsli, Kekse, Kuchen backen).

Fred hat für euch ein Forscher-Diplom vorbereitet. Wenn ihr alle Experimente ausprobiert habt, dürfen eure Eltern euch das Forscher-Diplom überreichen.

Fred freut sich wenn ihr das Forscher-Diplom schön ausmalt.

Vorschlag für den Ablauf eures privaten Forscherfests:

- Begrüßungslied: „Wer will fleißige Forscher sehn“ siehe Anhang
- Durchführung der Experimente
- Stärkung im Bistro
- Übergabe des Forscher-Diploms
- Erinnerungsfoto anfertigen
- Abschlusslied: Das Forscherfest ist jetzt zu Ende.

Experiment 1:

Schwerpunktthema Sprudelgase

(Ein Luftballon voll Sprudelgas – Entstehung von Kohlenstoffdioxid).

Du brauchst für dieses Experiment:

Backpulver, Teelöffel, Essig, eine Flasche, Wasser, ein Luftballon, Trichter.



Durchführung:

Fülle in eine Flasche etwa ein Viertel Essig hinein. Mithilfe eines Trichters wird Backpulver in den Luftballon eingefüllt. Versuche dann den Luftballon über die Flasche zu stülpen. Das Backpulver rieselt in die Flasche.

Was kannst du beobachten?

Ergebnis: Durch Backpulver und Essig entstehen Sprudelgase.

Variante:

Gebe in ein Glas einen Teelöffel Backpulver und fülle die Hälfte des Glases anschließend mit Wasser auf. Das gleiche kannst du auch mit Zitronensäure oder Natron ausprobieren. Wann entstehen Sprudelgase?

Experiment 2:

Schwerpunktthema: Klänge und Geräusche – Bechertelefon

Du brauchst für dieses Experiment:

2 Joghurtbecher und eine Schnur



Durchführung:

- Nimm zwei Becher und eine Schnur und baue daraus ein Bechertelefon.
- Wie hört es sich an, wenn jemand durch das Bechertelefon spricht?

Halte die Schnur zuerst straff gespannt und danach einmal locker. Ihr könnt messen, wie lang eure Schnur ist.

- Kannst du einen Unterschied feststellen?
- Wie weit könnt ihr voneinander getrennt sein und euch trotzdem noch hören? Funktioniert das Bechertelefon auch ohne Schnur?

Experiment 3:

Schwerpunktthema: Mathematik – Achsensymmetrie gestalten.

Du brauchst für dieses Experiment: 3 Blätter Papier, einen Pinsel, Wasser, Wasserfarben, eine Schere und einen Wollfaden.

Durchführung:

Variante 1:

Du benötigst ein Blatt Papier. Falte es in der Mitte und klappe es danach wieder auf. Male auf der einen Seite Farbklekse von deiner Lieblingsfarbe auf das Papier, falte das Blatt wieder zu und drücke mit der Hand einmal auf das Papier.

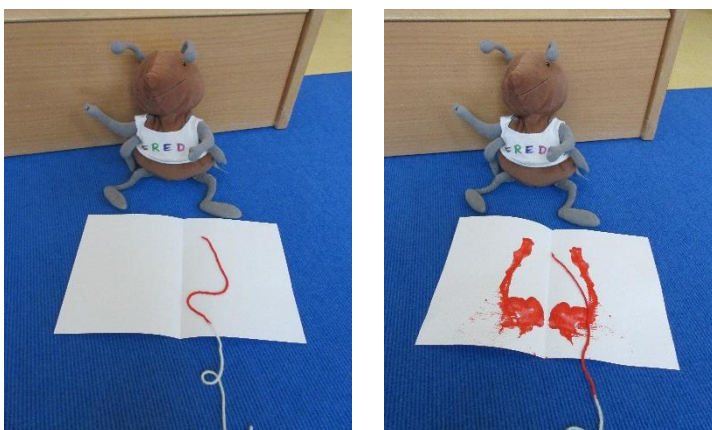
Danach kannst du das Blatt wieder öffnen. Was kannst du sehen?



Ein bunter Schmetterling ist entstanden

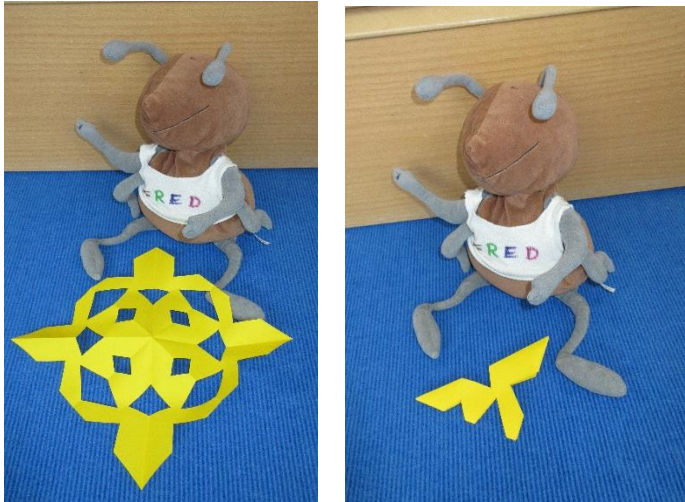
Variante 2:

Nehme ein Papier und falte es in der Mitte. Male auf der einen Seite wenige Farbklekse auf das Papier. Lege einen Faden in das gefaltete Blatt und falte das Blatt wieder zu und beschwere es mit einem Buch oder der Hand von Mama/Papa, dann kannst du den Faden herausziehen.



Variante 3:

Nehmt ein buntes Papier und schneidet es zu einem Quadrat zu. Zuerst wird das Quadrat zur Hälfte, dann zum Viertel und anschließend zum Achtel gefaltet. An den Faltkanten wird jeweils eine Ecke herausgeschnitten.



Wenn euer Forscherdrang noch nicht gestillt ist, findet ihr im Internet viele weitere spannende Experimente.

Fred die Forscherameise aus der
Evangelischen Kita Hohe Straße 13



Herzliche Grüße

Euer KiTa-Team Hohe Straße 13