

Bundesweiter Forschertag zum Thema „Wasser“ am 16.06.2020

Wie in jedem Jahr hatte die IHK einen bundesweiten Forschertag mit einem empfohlenen Thema festgelegt. Wasser ist immer ein spannendes Thema für Kinder. Wie immer forschten wir auf dem Freigelände unserer Einrichtung. Leider konnten wir nicht wie sonst in den anderen Gruppen „schnüffeln“ gehen. Durch die strengen Coronahygienemaßnahmen mussten wir in unseren Gruppen bleiben. Sehr spannend war es trotzdem!!! Die folgenden Bilder zeigen es deutlich.



Erste Aufgaben in der Bärengruppe:
Bunte Eiswürfel wurden in klares Wasser gelegt. Wir füllten unsere Gläser mit Wasser und beobachteten die Eiswürfel. Zarte Farbschleier entstanden.
Die erste Frage: Wie schwer gehen sie kaputt? Tim versucht es mit einem kräftigen Wurf auf die Erde. Der Eiswürfel splitterte wie Glas.





**Das Bierdeckel-
experiment:**
Wie bleibt das
Wasser im Glas,
wenn man es
umdreht? Nein, so
geht's nicht. ABER,
dann klappt es gut.
Ein bisschen nass
wurden wir dabei
auch!





Was schwimmt, was schwimmt nicht? Die Bärenkinder sammelten Naturmaterialien im Garten und probierten es aus. Die Spatzenkinder setzten Teller, Schüsseln und Deckel auf die Wasseroberfläche. Dann wurden diese mit Murmeln beschwert. Wann ging das Boot unter?



Inzwischen waren die Eiswürfel der Bärengruppe vollständig geschmolzen. Die Gläser waren mit einer farbigen Flüssigkeit gefüllt. Mit Streuglitter und funkelnendem Bastelmaterial fertigten wir uns ein Zauber Glas. Sah ganz toll aus! Zum Mitnehmen!!



Die Spatzenkinder „stapelten farbige Flüssigkeiten“ im Glas. Zunächst wurden die Flüssigkeiten mit unterschiedlich starken Zuckermengen gemischt. Der Zucker wurde in das Wasser gequirlt. Das übten wir zunächst. Dann stapelten wir ganz vorsichtig mit der Pipette die Farben übereinander. Es gelang super!!





Wann schwimmt ein Ei? Die Spatzenkinder gaben so lange Salz in einen Wasserbehälter, bis das Ei schwamm. Wir änderten durch das Salz die „Dichte!“



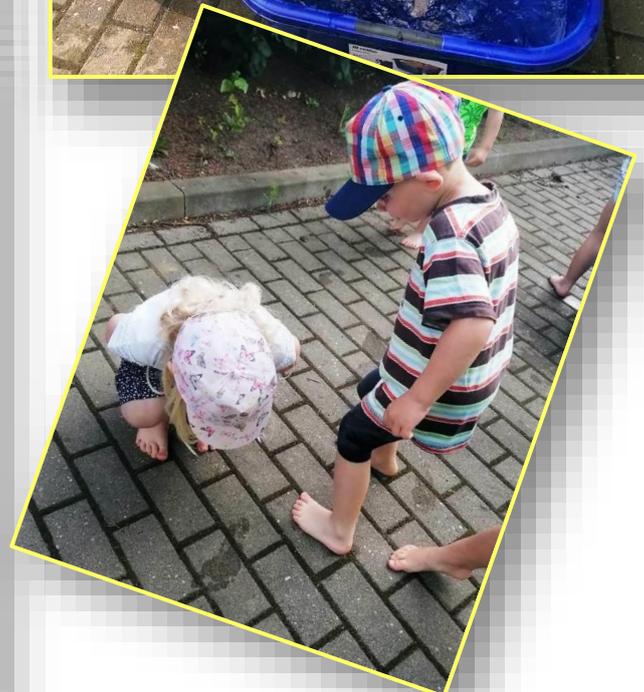
Der Cola- Geysir! Die Bärenkinder hatten mit Cola und Mentos ein tolles Experiment vorbereitet.



Unsere kleinen Igelkinder experimentierten mit Farben. Sie färbten weiße Blüten mit roter Farbe ein. Eine schöne Blütenkette entstand.



Die Mäusekinder experimentierten mit einer Klangschale, gefüllt mit Wasser. Die Schwingungen zauberten eindrucksvolle Wellen in die Flüssigkeit. Dann wurden Hände und Füße auf den Pflastersteinen abgebildet und bestaunt.



Die Mäusekinder untersuchten natürlich auch: Was schwimmt, was schwimmt nicht?



Wettspiele der Bärenkinder zum Abschluss des Vormittages:
Kinder sollten mit einem Becher einen Messzylinder füllen, und am Ziel ausgießen. Welche Mannschaft den höheren Wasserstand erreichte, hatte gewonnen! Die Bärenkinder waren in zwei Mannschaften aufgeteilt.
Der Ehrgeiz war geweckt!





Nadine maß
beide
Behälter
nach.
Schummeln
aus-
geschlossen!



Wettspiele der Spatzengruppe. Sie trugen Wasser von A nach B mit ganz verschiedenen Gegenständen. Sehr schwierig und anspruchsvoll. Aber bei den Spatzen setzte sich ebenfalls der Ehrgeiz durch. Ein toller, unvergessener Tag!

