

Bundesweiter Forschertag 2022 zum Thema:
"Geheimnisvolles Erdreich – Die Welt unter unseren Füßen"

Am 14.07.2022 erforschten alle Gruppen dieses spannende Thema mit vielen Experimenten. Dazu trafen wir uns im kleinen Garten.



Die Spatenkinder gruben zunächst in Sand und Erde nach Regenwürmern. Sie füllten ein Regenwurmglas mit verschiedenen Erdschichten. Dann wurden große und kleine Regenwürmer hineingesetzt. Diese hatten wir in der Erde gefunden. In den nächsten Wochen wollen wir genau beobachten, wie die Regenwürmer unsere Erdschichten durchziehen.





Natürlich beobachteten wir alle Würmer, Insekten und Pflanzenteile die gefunden worden sind. Dazu nutzten wir unsere gesamte Ausrüstung.



Die Bärenkinder füllten Sand, Rindenmulch, Blumenerde, Komposterde, Kies und Gartenerde in die Vertiefungen einer Eierpappe. Dort hinein wurden die Kressesamen gelegt. In welchem Boden wird das erste Pflänzchen sprießen? Wir werden es bald wissen.





„Das Fenster zur Erde“ – in einem gemeinsamen Spiel zwischen Bären und Spatenkinder wurde die Gedächtnisleistung der Kinder getestet. Fünf Naturmaterialien wurden im Fenster beliebig angeordnet. Dann wurden die Gruppen getauscht. Drei Naturmaterialien wurden verändert. Die Gruppen wurden wieder an das eigene Fenster zurückgetauscht. Sind die veränderten Platzierungen gefunden worden? Schummeln unmöglich – es gab ein Beweisfoto!



"Geheimnisvolles Erdreich - die Welt unter unseren Füßen" - diese Aussage nahmen wir wörtlich! Wir erkundeten unsere Wiese, Kiesbett, Sandkiste und natürlich die Barfußlaufstrecke mit unseren nackten Füßen. Diese Eindrücke waren super angenehm. Auch die Mäusekinder machten begeistert mit!



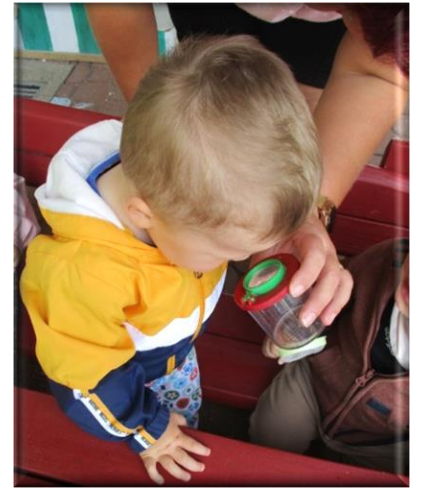


Die Mäusekinder fertigten aus Erde und Wasser im passenden Mischungsverhältnis einen knetbaren Brei. Sie formten ihn, rollten ihn aus und stachen mit Förmchen hübsche Muster aus. Tolle Ergebnisse entstanden. Was unsere Erde alles kann??!





Auch unsere kleinsten Igelkinder forschten mit. Sie betrachteten die unterschiedlichen Korngrößen der Erde, Erdschichten im Glas und kleine Krabbeltiere. Mit großer Lust ging es an den Forscherauftrag.





Vulkane brodeln und kochen unter der Erdoberfläche. Die Kinder beschrieben genau wie die Hitze und der Druck in einer Magmakammer steigen kann, und schließlich der Vulkan ausbrechen kann. Unser Experiment zeigte, was im Vulkan passiert. Die Bären und Spatzenkinder führten das Experiment durch.

