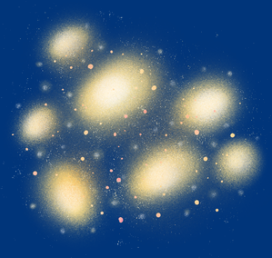


Wochenübersicht zum Astronomie-Projekt (3. und 4. Klasse)



Woche 1 – Sonne, Erde, Mond

Praktische Einführung in Tag und Nacht, Jahreszeiten und Mondphasen.

Die Kinder arbeiten mit Modellen (Bälle, Taschenlampen) und führen kleine Schatten-Experimente durch.

Woche 2 – Sterne & Sternbilder

Wir entdecken, was Sterne sind, wie Sternbilder entstehen und wozu man sie nutzt.

Die Kinder bauen Sternbilder aus Knete und Zahnstochern und projizieren Sternbilder mit Taschenlampen.

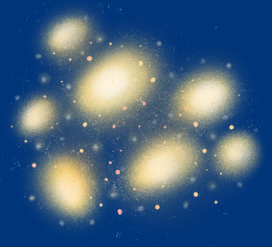
Woche 3 – Raketen, Schwerkraft & Weltall

Warum schweben Astronauten? Wie funktioniert eine Rakete?

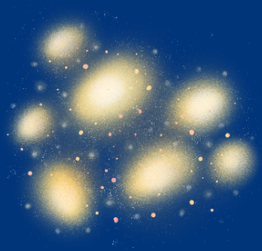
Wir machen einfache Experimente zu Schwerkraft und lassen Luftballon-/Schnur-Raketen fliegen.

Woche 4 – Planetenreise

Die Kinder erkunden das Sonnensystem an verschiedenen Stationen, vergleichen Planeten und erstellen kleine Steckbriefe. Anschließend ordnen wir eine „Planetenparade“ gemeinsam im Raum an und bauen unser eigenes Sonnensystem.



Rückschau



Im Februar machten wir mit den Kindern der dritten und vierten Klassen eine aufregende Reise durchs Weltall. Wir erkundeten gemeinsam alle Aspekte der Themen:

Sonne, Erde, Mond, Sterne und Sternbilder, Raketen, Gravitation und Universum, Planeten.

Es war bezweckt, dass die Kinder grundlegende Zusammenhänge unseres Sonnensystems kannten. Sie haben ein Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Sonne, Erde und Mond sowie für die Entstehung von Tag und Nacht, den Jahreszeiten und den Mondphasen. Sie entdeckten zudem Sterne und Sternbilder, beschäftigten sich mit Schwerkraft und Raumfahrt und lernen die Planeten unseres Sonnensystems kennen.

