

Monatshighlights

April 2026
GTS Mallnitz



Experimente mit Luft – Forschen, Staunen und Verstehen

Im Rahmen unseres Monatsschwerpunkts „Luft“ konnten die Kinder vielfältige Erfahrungen sammeln und naturwissenschaftliche Phänomene aktiv erforschen. Ziel war es, ein grundlegendes Verständnis für die Eigenschaften von Luft zu entwickeln und diese durch eigenes Experimentieren erlebbar zu machen.



Ein zentrales Highlight stellte das Experiment „Was fällt wie schnell?“ dar. Die Kinder untersuchten, wie unterschiedlich eine Feder, ein Blatt und andere Gegenstände zu Boden fallen. Dabei erkannten sie, dass nicht nur das Gewicht, sondern vor allem die Form und die Luftwirkung „Luftwiderstand“ entscheidend sind. Diese Erkenntnisse wurden durch Beobachtung, Vergleich und gemeinsames Reflektieren gesichert.



Ein weiteres spannendes Experiment war das Durchfallen verschiedener Materialien durch einen Ring. Hier überprüften die Kinder ihre eigenen Vermutungen und stellten fest, dass Größe, Form und auch die Bewegung eine Rolle spielen. Besonders motivierend war dabei der Selbstversuch, bei dem sie ihren eigenen Körper bewusst wahrnahmen und einschätzten.

Ein besonderes Highlight war zudem das kreative Bauen eines Luftballon-Autos. Die Kinder konstruierten in Kleingruppen Fahrzeuge, die allein durch die Kraft von Luft angetrieben wurden. Durch das Aufblasen des Ballons und das anschließende Entweichen der Luft wurde das Auto in Bewegung gesetzt. Dieses Experiment verband auf ideale Weise technisches Verständnis mit Kreativität und Teamarbeit.



FamiliJa – der Partner für Innovation und soziale Dienstleistungen in Oberkärnten

9821 Obervellach 32 • ☎ 04782 / 25 11 • ✉ familija@rkm.at • @ www.familija.at •  FamiliJa •  @familija_oberkaernten

ZVR-Zahl: 219213821