

## MINT – Projekte 2025



MINT – hinter diesen vier Buchstaben stecken die vier naturwissenschaftlichen Bereiche „Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik“. In Kooperation des Landes Tirol, der Arbeiterkammer Tirol, der Wirtschaftskammer Tirol, der Industriellenvereinigung Tirol sowie dem Österreichischen Gewerkschaftsbund gibt es seit 2021 MINT-Förderchecks für Bildungseinrichtungen. Dabei geht es darum, Kindern in jungen Jahren mit den naturwissenschaftlichen sowie technischen Bereichen vertraut zu machen und in ihnen die Faszination sowie das Interesse dafür zu wecken und zu stärken. Durch diese Förderchecks ist es den Einrichtungen möglich vielfältiges Material für die Faszination MINT anzuschaffen.

Im Betreuungsjahr 2024/2025 haben wir für zwei Projekte eine positive Förderzusage erhalten und können dadurch mit den Kindern einerseits die Vielfalt und Facetten des Elementes „Wasser“ entdecken und andererseits auf die Schulung der verschiedenen Sinne eingehen. Mithilfe der MINT-Förderchecks war es uns möglich vielfältiges, kindgerechtes sowie thematisch passendes Material zu erwerben, um damit den Kindern erste Forscher-, Experimentier- sowie Entdeckermöglichkeiten anzubieten und zu schaffen. Bis Juni 2025 führen wir die beiden MINT-Projekte intensiv durch und werden sie auch darüber hinaus weiterführen und ausbauen. Die Entdeckerfreude und Neugierde der Kinder macht die Umsetzung der beiden Projekte einzigartig und durch das ansprechende und vielfältige Material machen die Projektdurchführungen gleich noch einmal großen Spaß, sowohl für die Kinder als auch für uns Erwachsene.

*Element Wasser – Kindern spielerisch die Vielfalt und Facetten dieses Elements (er)lebbar und entdeckbar machen* – Unter diesem Motto führt die Orange Gruppe verschiedene Experimente mit dem Element „Wasser“ durch, lässt die Kinder mit Wasser experimentieren und zeigt Vor- als auch Nachteile dieses Elementes auf. Gemeinsam mit den Kindern werden durch Experimente erste physikalische Begriffe, wie „Oberflächenspannung, Aggregatzustände sowie deren Veränderungen, Brechung der Oberflächenspannung sowie Farbwechsel“, kennengelernt und ausgeforscht. Mit Pipetten, Reagenzgläsern, Messzylindern, Sprühflaschen, Messbechern oder auch der Archimedischen Schraube treten die Kinder mit verschiedenen Experimentiermaterialien in Kontakt und lernen den richtigen Umgang damit. Dabei ist auch genügend Zeit für das freie Explorieren. Für die warme Jahreszeit gibt es Wasserbahnen, mit diesen die Kinder auch im Freien mit Wasser spielerisch in Kontakt treten können und das Wasser und seinen Flussverlauf beobachten können.

*Schulung der Sinne als Grundlage kindlichen Handelns* – Unter diesem Motto führt die Gelbe Gruppe, auch Sinnesraum genannt, ihr MINT-Projekt durch. Mithilfe des MINT-Förderchecks konnte dieser Bildungsraum weiteres qualitätsvolles Sinnesmaterial anschaffen und das bisherige Angebot erweitern. Die Kinder lernen mit Lagepuzzle die verschiedenen Körperteile kennen und bekommen zudem Einblicke in das Innere ihres Körpers. Des Weiteren werden ihre olfaktorischen Sinne durch Geruchsdosen, und die gustatorische Wahrnehmung mit Geschmackssinnesübungen durch verschiedenen Obst- und Gemüsesorte getestet und geschult. Der richtige Umgang mit den neuen Lupen und Kreisel spricht unter anderem die visuelle Wahrnehmung an und die Kinder gewinnen zudem schon erste Einblicke in optische Phänomene. Mit verschiedenen Musikinstrumenten, dem Glockenkarussell und Geräuschkisten wird das Thema „Hören“ in den Mittelpunkt gerückt. Mit Tastbox, geheimnisvollen Beuteln und Streichelhandschuhen wird die taktile Wahrnehmung angesprochen. Dies sind nur einige Beispiele, die in der Gelben Gruppe im Angebot für die Kinder stehen, um ihre Sinne anzusprechen und zu testen. Die Kinder können sich im Sinnesraum durch verschiedene Angebote und Spiele, die auf die taktile, visuelle, auditive, olfaktorische sowie gustatorische Wahrnehmung als auch auf die Körperwahrnehmung ausgelegt sind, austoben und ihre verschiedenen Sinne intensiv kennenlernen und ausprobieren.

Nähere Informationen zu den MINT-Förderchecks finden Sie unter:

[MINT-Schecks Tirol - Klasse Forschung](#)