

Experimente, Roboter & mehr – sei dabei!

Du bist in der 3. oder 4. Klasse und interessierst dich **für Naturwissenschaften, Technik, Mathematik oder Informatik?**

Dann melde dich für einen der Workshops im MINT-Zentrum der GCLS an.

Jeden Montag in der Schulzeit von 15:00 Uhr bis 16:30 Uhr hast du hier die Möglichkeit, zu forschen und zu experimentieren.

Wege in die Welt des Kleinen

Ein Biologie-Workshop, der Zugänge in die Welt des Kleinen eröffnet.

Mit Hilfe von Lupe, Binokular und Mikroskop lernst du biologische Arbeitsweisen kennen und siehst die Welt um dich herum mit anderen Augen.

September/Oktober

Spielend das Programmieren lernen

Die Kinder sammeln per „Drag´n´Drop“ erste Programmiererfahrungen auf der Oberfläche „Scratch“ und programmieren kleine Szenarien oder Spiele.

Diese Kenntnisse sollen dann auf die Programmierung kleiner Roboter übertragen werden.

November/Dezember

Fortbewegung in Natur und Technik

Zunächst gilt das Interesse der Beobachtung und Erklärung von Fortbewegungsweisen natürlicher Vorbilder. Im Anschluss wollen wir einzelne Fortbewegungsmöglichkeiten mit einfachen technischen Mitteln nachbauen. Dazu zählen die schwimmfähige Formgebung der Fische, das Rückstoßprinzip von Qualle und Tintenfisch, aber auch die Flugfähigkeit der Vögel.

Januar/Februar

Lebensräume rund um die Schule

Dazu zählen der Teich unseres Biotops, eine bewirtschaftete Wiese und Ackerrandstreifen. Neben der Bestimmung der dort lebenden Tiere werden einzelne Aspekte wie Wasserqualität, Bodenbeschaffenheit und Artenvielfalt untersucht. Am Ende des Workshops erstellen wir ein eigenes kleines Ökosystem, das du mitnehmen kannst.

Entdecke die Phänomene der Chemie

Tauche ein in die Welt der Stoffe und Reaktionen. Nachdem du verschiedene Laborgeräte kennengelernt und den sicheren Umgang mit ihnen geübt hast, erforscht du die Eigenschaften von Alltagsmaterialien und beobachtest spannenden chemische Reaktionen.

Mai/Juni

Bitte schreibe dich mit einer E-Mail an mint-zentrum@gcls.de in einen (oder mehrere) der Workshops ein und bringe zum ersten Termin das Formular mit, das du auf unserer Homepage findest: <https://www.gcls.schule/mint-zentrum/>