

Veranstaltungs-Ankündigung

Die GENIALE ist ein Science-Festival, welches vom Wissenschaftsbüro der Bielefeld Marketing organisiert wird. Es sollen „Entdeckertage“ für die ganze Familie sein. In Zusammenarbeit mit Universität, Fachhochschule und anderen Bildungs- und Kultureinrichtungen wird ein „Mitmach-Programm“ auf die Beine gestellt, bei dem sich besonders Kinder und Jugendliche mit wissenschaftlichen Themen und Fragestellungen auseinandersetzen können und dürfen. Dazu laden Wissenschaftler und Forscher in ihre Räumlichkeiten und Labore ein, um Besucherinnen und Besucher durch diese zu führen oder ihnen Möglichkeiten zu bieten, selbst einmal aktiv zu experimentieren und auszuprobieren.

An der GENIALE beteiligt sich auch das Projekt Kolumbus-Kids mit fünf verschiedenen Veranstaltungen und Workshops. Im Folgenden finden Sie die Beschreibungen dazu.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Faszination Meeresbiologie



Hast Du schon einmal Urlaub am Meer gemacht und warst nachts am Strand? Wenn nicht, ist das kein Problem. Diese magische und faszinierende Atmosphäre einer Unterwasserwelt bei Nacht gibt es nämlich auch in Bielefeld. Du wirst in der Uni-Halle von einem Guide abgeholt, der Dich in unsere extra beleuchtete Meerwasseranlage führt, die 20.000 Liter fasst. Mit ihm tauchst Du in die Tiefen der Unterwasserwelt ein, die sich in den universitären Katakomben befindet. Dort kannst Du unter anderem Meeresbewohner wie Katzenhaie, Hummer und verschiedene Krebsarten kennenlernen.



Termine: Die Bekanntgabe erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Findet Nemo!



Den kleinen orangefarbenen Clownfisch aus den Filmen „Findet Nemo“ und „Findet Dorie“ kennt jeder. Nemo und viele andere Meeresbewohner (Katzenhaie, Hummer, Krebsarten) könnt Ihr in diesem Workshop hautnah beobachten. Unsere Meerwasseranlage der Universität fasst 20.000 Liter Wasser. Ihr

lernt das Meer als faszinierenden Lebensraum kennen und bekommt Informationen zu dessen großer Bedeutung. Während Eures Aufenthaltes am großen Meer lernt Ihr, wie Wissenschaftler arbeiten und forschen und macht Erfahrungen mit der Arbeit mit Tieren.



Termine: Die Bekanntgabe erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Insekten vs. Roboter

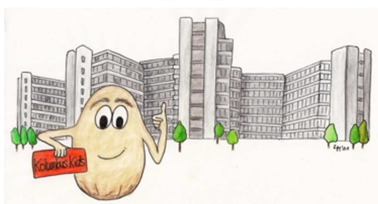


Welchen Nutzen können Insekten für die Menschheit haben? Unser Workshop zeigt Dir Roboter, die von Insekten inspiriert sind. An Stationen beobachtest Du Insekten – eine Gruppe von Tieren, die in fast jedem Lebensraum vorkommen. Du schaust Dir ihre Fähigkeit zur Orientierung, ihre Fortbewegung und die Spurfolge an. Welche Eigenschaften wurden bei der Konstruktion der Roboter übernommen? Der Workshop verbindet die Biologie und die Robotik und zeigt Potenziale der Natur auf.



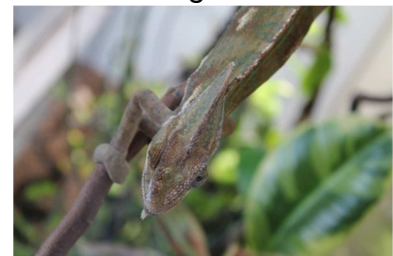
Termine: Die Bekanntgabe erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Kolumbus-Kids – entdecken, begeistern, fördern



Ihr wollt einen Blick hinter die Kulissen werfen? In dem Projekt Kolumbus-Kids ist das möglich! Hier werden nach der Schule Schülerinnen und Schüler in naturwissenschaftlichen Fächern gefördert. Schaut Euch die Räumlichkeiten an, in denen experimentiert und geforscht wird.

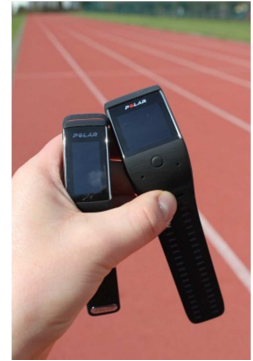
Hier leben verschiedene Reptilien: Geckos, Chamäleons, Schildkröten, Bartagamen und sogar ein Leguan. Aber auch Insekten, wie das Wandelnde Blatt, und Amphibien wie Frösche und Molche sind hier zu sehen. Außerdem könnt Ihr die Meeresbewohner mit Hummern, Katzenhaien, verschiedenen Krebs- und Fischarten besuchen.



Termine: Die Bekanntgabe erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.

Sportmuffel oder Fitnessfreak?

Wenn Du sportbegeistert bist oder Dich generell für Deinen Körper interessierst, bist Du hier genau richtig! In unserem Workshop bekommst Du medizinische Fakten über eine gesunde Lebensführung geliefert und machst verschiedene sportliche Experimente und Spiele, die mit einem Fitnessstracker aufgezeichnet werden. Dieser Tracker sammelt wichtige Daten über Deinen Biorhythmus. Durch dieses moderne Analyseverfahren erhältst Du Informationen über spezielle Prozesse in Deinem Körper – das nennt man auch »innere Uhr«. Anschließend lernst Du, diese selbst erhobenen Daten medizinisch zu interpretieren.



Termine: Die Bekanntgabe erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.