

Science Dome für GRUNDSCHULEN

Meine Freundin Roxy

Film

ab Klasse 3

Lizzi findet auf dem Schulweg einen kaputten Roboter. Damit startet ein Abenteuer voller Technik, Freundschaft und Neugier. Gemeinsam mit ihrer Oma repariert sie das Roboter-Mädchen Roxy und zeigt ihr die Welt. Doch auch Lizzi lernt viel: über Computer, Künstliche Intelligenz und Datenschutz.

Diese experimenta-Produktion ist ein liebevoll gestalteter Animationsfilm über Vielfalt und Mut und richtet sich an alle, die glauben, dass Wissenschaft auch Herz haben kann.



Themenfelder: Programmieren, Künstliche Intelligenz, Technik, Freundschaft

Tipp: Verbinden Sie die Show mit einem Laborkurs zum kindgerechten Programmieren und zur Funktionsweise von Robotern.

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Wie Fische laufen lernten

Film

ab Klasse 3



Unsere Erde ist ein faszinierender Ort – der einzige bekannte Planet, auf dem Leben gedeiht. Aber wie hat alles begonnen? Genau das will die kleine Eva, ein junges Bärenmädchen, herausfinden. Eine Geschichte, die Kinder und Erwachsene gleichermaßen begeistert.

Eva ist klein, doch ihre Sorgen erscheinen riesig. Sie hat Angst vor den Wölfen, die sie nicht in Ruhe lassen. Zum Glück ist ihre Mutter da. Sie erzählt ihr

spannende Geschichten zur Entwicklung des Lebens auf der Erde – und vor allem vom Mut, den es manchmal braucht, damit auch die Kleinsten die Mächtigen überlisten können.

Themenfelder: Mut, Zusammenhalt, Freundschaft, Evolution, Vielfalt, Leben auf der Erde

Die große Abenteuerreise durchs Sonnensystem – 3D

ab Klasse 3

Film

Komm mit auf dieses Abenteuer und mache faszinierende Entdeckungen rund um unsere Planeten, ihre Monde und die Sonne! Erlebe, dass Venus der wärmste Planet unseres Sonnensystems ist und die Ringe des Saturns aus Eis und Staub bestehen. Am Ende dieser Reise wirst du vermutlich mit anderen Augen auf unseren einzigartigen Heimatplaneten Erde blicken.



Themenfelder: Sonnensystem, Planeten, Monde, Sonne

***Tipp:** Begegnen Sie den Planeten, unserem Mond und einem Meteoriten hautnah (5. Stock).*

Für ein Programm mit der Sternwarte kontaktieren Sie bitte

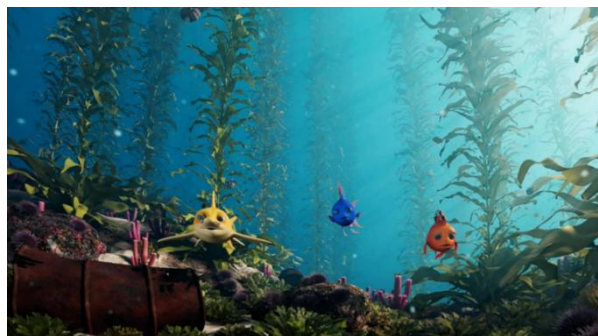
schulkommunikation@experimenta.science

Die Legende des Zauberriffs – 3D

ab Klasse 1

Film

Nachdem ihr Heimatriff zerstört wird, machen sich die Fische Jake, Shorty und Indigo auf die Suche nach einem sagenumwobenen Korallenriff. Auf dieser Reise gilt es so manches Abenteuer zu bestehen. Auf spielerische und humorvolle Art und Weise schafft der Film ein Bewusstsein für den Erhalt des einzigartigen Lebensraums der Korallenriffe.



Themenfelder: Unterwasserwelt, Nachhaltigkeit, Umweltverschmutzung

Das Geheimnis der Jahreszeiten

Film

ab Klasse 2



Im Urlaub bei ihrem Großvater entdeckt ein kleines Mädchen namens Mia zufällig ein mysteriöses Stück Weltraum-Technik. Edmund, Mias exzentrischer Onkel, stachelt das Mädchen dazu an, die geheimen Kräfte dieser Weltraum-Technik zu nutzen, um die Jahreszeiten auf der Welt zu manipulieren. Schnell ist sich Mia der Konsequenzen ihres Handelns bewusst, aber Onkel Edmund will seinen Plan nicht aufgeben.

Themenfelder: Entstehung von Jahreszeiten, Klima, Anpassung der Lebewesen an die Jahreszeiten

***Tipp:** Unser Weltenprogramm „Du und das Geheimnis der Jahreszeiten“ (Kombination aus Ausstellung mit Rallye + Laborkurs + Science Dome Show)*

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Limbradur – 3D

Film

ab Klasse 3

Warum fallen Äpfel auf den Boden? Das ist die einfache Ausgangsfrage, die sich der berühmte Physiker Isaac Newton stellte. Mehr als 300 Jahre später ist es Albert Einstein, der es uns ermöglicht, eine andere Perspektive zu dieser Frage einzunehmen. Geht mit dem 12-jährigen Limbradur auf eine fantastische Entdeckungsreise durch Raum und Zeit.

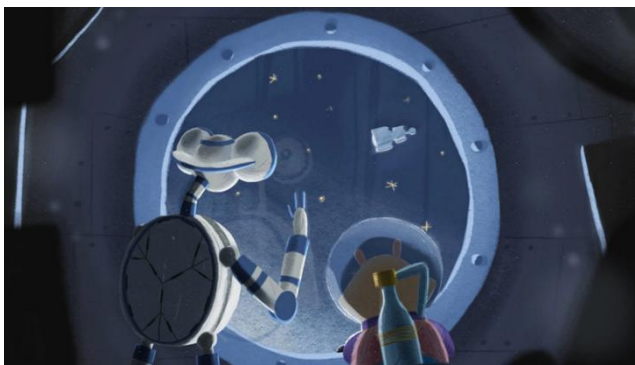


Themenfelder: Gravitation, Sonne, Planeten, Relativitätstheorie, Krümmung der Raumzeit, schwarze Löcher

3-2-1 Liftoff!

Film

ab Klasse 3



Eines Tages wird Eddie, der Hamster-Wissenschaftler, durch Lärm in seinem Garten aufgeschreckt. Er findet einen Roboter, der vom Himmel gefallen ist. Wird Eddie es schaffen, ihn zu reparieren und zu seinem Raumschiff zurückzubringen, bevor es zum Mars aufbricht?

Themenfelder: Erfindergeist, Traum vom Fliegen, physikalische Phänomene, Freundschaft

Tipp: Verbinden Sie den Besuch der Show mit einer Rallye zum Thema Forschen.

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Experimentaltheater für GRUNDSCHULEN

Pinsels Nacht

Bühnenshow

ab Klasse 1

Peter Pinsel malt für sein Leben gerne – egal ob blühende Blumen, glitzernde Glühwürmchen, karierte Katzen, leuchtende Laternen oder flatternde Fledermäuse. Er malt den Tag. Er malt die Nacht. Doch was malt er lieber? Eine zauberhafte Geschichte über Licht und Dunkelheit, Tiere und Menschen.

Themenfelder: Lichtverschmutzung, Insekten bei Tag und bei Nacht, Freundschaft



Tipp: Verbinden Sie den Besuch der Bühnenshow mit der Rallye „DU & Pinsels Nacht“ im Forscherland (4.OG).

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

König Schall und seine Welt

interaktive Bühnenshow

Klasse 1 bis 2

In dieser Show spielen Geräusche, Töne und Klänge eine wesentliche Rolle. Die Kinder gehen mit ihnen auf eine Reise und helfen, die Geschichte vom König Schall zu Ende zu erzählen. Und das schaffen sie natürlich – mit Experimenten! Eine Geschichte, Experimente und jede Menge Spaß.

Themenfelder: Experimente, physikalische Phänomene, Fantasie



Armstrong – Die abenteuerliche Reise einer Maus zum Mond

Figurentheater-Lesung

Klasse 1 bis 2

Die neugierige Maus Armstrong hat einen Traum: Sie möchte zum Mond fliegen! Mit ihrem Teleskop hat sie nämlich herausgefunden, dass der Mond eine riesige Kugel aus Stein ist. Die anderen Mäuse wollen davon nichts wissen. Sie glauben, der Mond sei ein großer Käse. Doch Armstrong gibt nicht auf. Er plant eine Mondexpedition und muss dafür ein Raumschiff bauen. Eine Raumfahrt-Geschichte erzählt und gespielt aus der Mäuseperspektive – unter der Regie von Thomas Zotz (Eppinger Figurentheater).



Themenfelder: Erfindungen, Raumfahrt, Neugierde, Selbstvertrauen, Durchhaltevermögen, Mut

Tipp: Verbinden Sie den Besuch der Bühnenshow mit einer Rallye zum Thema Forschen.

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Edison und das Rätsel des Mouseschatzes

Hörspiel-Lesung

Klasse 1 bis 2



Hat Edison die Glühbirne allein erfunden, oder hatte er vielleicht Hilfe von einer Maus? Eine Geschichte, erzählt aus der Mäuseperspektive, als spannende Hörspiel-Lesung! Natürlich mit den Bildern von Torben Kuhlmann.

Themenfelder: Erfindungen, Neugier, Mut, Identifikation/Selbstfindung

Tipp: Verbinden Sie den Besuch der Bühnenshow mit einer Rallye zum Thema Forschen.

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

LUMINA

nonverbale Experimentalshow

Klasse 1 bis 2
SBBZ geeignet

Neugierig entdeckt das zurückhaltende Wesen Lumina in ihrer Unterwasserwelt immer wieder etwas Besonderes. Mit jedem Experiment lernt es und wird mutiger. In dieser poetischen Experimentalshow, die ganz ohne Worte auskommt, bringt Lumina sich und ihre Welt zum Leuchten.

Themenfelder: Experimente, Seifenblasen, leuchtende Lebewesen und Pflanzen, Mut, Kommunikation, Inklusion



Tipp: Kombinieren Sie den Showbesuch mit einem Laborkurs.

Anfrage per Mail bitte an: schulkommunikation@experimenta.science

Experimentalshow in der Ausstellung für GRUNDSCHULEN

experimentAH!
Experimentalshow

Klasse 1 bis 3



Kann Wasser Karussell fahren? Lässt es sich vielleicht sogar stapeln? Und was passiert mit einem Schaumkuss im Weltall? Die interaktive Experimentalshow „experimentAH!“ findet zusammen mit dem Publikum die Antworten auf diese Fragen.

Themenfeld: Experimente

***Tipp:** Verbinden Sie den Besuch der Experimentalshow mit einem Besuch im Forscherland (4.OG).*

Ab wann und bis wann kann ich buchen?

Alle Shows sind im Zeitraum von sechs Monaten bis zwei Wochen vor dem Wunschtermin buchbar. Pro Tag kann nur eine Bühnenshow gebucht werden.

Wer hilft mir weiter?

Bei Fragen zu Begleitangeboten in der experimenta oder bei Beratungsbedarf zu pädagogischen Themen wenden Sie sich bitte an das Team der Kita- und Schulkommunikation.

Sie erreichen es telefonisch unter:

+49 (0) 7131 88795-670, montags bis freitags von 08:30 bis 17:00 Uhr.

Oder schreiben Sie eine Mail an: schulkommunikation@experimenta.science

Wo buche ich?

Bei konkreten Buchungswünschen und Terminanfragen können Sie montags bis freitags von 08:30 bis 17:00 Uhr direkt das Team Infoservice unter Tel +49 (0) 7131 88795-0 oder per E-Mail unter info@experimenta.science kontaktieren.