DIE PHYSIKANTEN

DIE WISSENSCHAFTSSHOW



WISSENSSHOWS FÜR GRUNDSCHULEN

Zielgruppe

Jahrgangsstufe 1-4 (ggf. auch 5 und 6)

Dauer

ca. 45 min

Themen

Elemente

„Feuerball und Wasserschwall –
Die große Wissensshow der Elemente“

Bewegung

„Rakete, Rennwagen & Co. –
Die rasante Wissensshow der Bewegung!“

Technik

- weder Bühne noch Theaterbeleuchtung notwendig
- Audio-Verstärkung wird mitgebracht
- 230-Volt-Anschluß am Spielort nötig

Preise

4-7€ pro Kind (je nach Schulgröße)



WER STECKT DAHINTER?

Annette Drobniak

Die Schauspielerin und Artistin liebt es, Wissen für ihr Publikum auf unterhaltsame Weise begreifbar zu machen.

Seit ihrer Kindheit beschäftigt sie sich intensiv mit der Schwerkraft. Ob als Jongleurin, Stelzenkünstlerin, Moderatorin, Clownin, Schauspielerin oder Dozentin das Publikum ist stets von ihr verzaubert. Mit ihr wird Wissenschaft zum Spektakel!

Die Physikanten

Die Physikanten haben mit ihren spektakulären Wissenschaftsshows live bereits mehr als 1.000.000 Menschen begeistert. Sie treten für ein breites Publikum im In- und Ausland auf und sind mit ihren Experimenten fester Bestandteil der **ARD-Sendung „Wer weiß denn sowas XXL“**. Für Ihre Arbeit wurden sie unter anderem ausgezeichnet mit der Medaille für naturwissenschaftliche Publizistik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG).

Kontaktdaten

Physikanten GmbH & Co. KG
Stockumer Str. 28, 58453 Witten
Tel. 02302 / 17856 - 10
→ info@physikanten.de
→ www.physikanten.de

Die Physikanten (Bayern)
Annette Drobniak
Hans-Carossa-Weg 23, 85570 Markt Schwaben
Tel. +49 176 30733345
→ drobniak@physikanten.de

Wie fliegt eine Rakete?
Warum brennt ein Feuer?
Und wie können wir zuhause Energie sparen?

Diese und viele andere spannende Fragen beantworten „Die Physikanten“ in ihren interaktiven Wissensshows! Speziell auf die Schwerpunkte des Sachunterrichts der Grundschulen abgestimmt, greifen die rasanten Experimental-Präsentationen viele Themen aus den entsprechenden Lehrplan-Bereichen auf.

Ausprobieren, Erleben, Verstehen

Die Wissensshows der „Physikanten“ sind nicht nur lehrreich, sondern auch unterhaltsam. Die Kinder machen, denken und experimentieren als aktive Teilnehmer mit und die Freude am Experimentieren steht im Vordergrund. Mit einer Vielzahl von faszinierenden Experimenten und anschaulichen Demonstrationen wird das Interesse der Kinder geweckt und ihre Neugier gefördert. Durch die interaktive Gestaltung der Shows ist der Schwerpunkt die Experimentierfreude. Die Kinder erleben Naturwissenschaften und Technik hautnah und lernen, dass Wissenschaft nicht nur im Klassenzimmer stattfindet, sondern auch in ihrem Alltag eine wichtige Rolle spielt. Auf Wunsch stellen wir ergänzendes Lehrmaterial mit einfachen, themenbezogenen Experimenten für den Unterricht zur Verfügung.

„Eine sehr unterhaltsame und witzige Show voller spannender Experimente. Die Kinder waren total begeistert und mit vollem Einsatz dabei. Nicht nur die direkt in die Show eingebundenen Kinder waren aktiv. Auch die anderen Zuschauer waren vor Begeisterung kaum auf ihren Plätze zu halten.“

Grundschule PantringsHof

Feuerball und Wasserschwall -
Die große Wissensshow der Elemente



Flammen lodern, Wasser plätschert und Wirbelringe fliegen quer durch den Raum - Die Wissensshow „Feuerball und Wasserschwall“ bringt die Elemente zum Tanzen! Anhand faszinierender Experimente erleben die Kinder hautnah viele Aspekte der im Sachkunde-Lehrplan vorgesehenen Schwerpunkte im Bereich „Natur und Leben“. Ein unscheinbares Teelicht wird zum spektakulären Feuerball und fünf Liter Wasser zur bedrohlichen Schwalldusche. Aber keine Sorge: Das Thema Sicherheit wird beim Experimentieren stets ganz groß geschrieben. Doch das ist noch lange nicht alles! Die Kinder werden nicht nur zum Staunen angeregt, sondern auch aktiv in die Experimente einbezogen. Sie dürfen selbst mitmachen und erleben, wie Wissenschaft lebendig wird. Dabei lernen sie spielerisch die Grundlagen von Physik und Chemie kennen und entdecken, wie alltägliche Materialien in aufregende Experimente verwandelt werden können.



Rakete, Rennwagen & Co. -
Die rasante Wissensshow der Bewegung!

In dieser Wissensshow dreht sich alles rund um die Bewegung: vom Kettenkarussell bis zum Automotor, vom Schaukeln auf dem Spielplatz bis zum Rückstoß eines Raketentriebwerks. Vielfältige Bewegungen in Natur und Alltag werden in spannenden Experimenten genauer unter die Lupe genommen. Wir entdecken, wie Kräfte wirken und welche Rolle sie bei der Fortbewegung spielen. Dabei werden die Kinder aktiv einbezogen und dürfen selbst experimentieren, um die Prinzipien der Bewegung hautnah zu erleben. Und am Ende von „Rakete, Rennwagen & Co.“ bewegen wir uns sogar in die Tiefen des Weltalls. Diese aufregende Reise durch die Welt der Bewegung wird nicht nur lehrreich, sondern auch ein unvergessliches Erlebnis für alle kleinen Entdecker!