

Neues Gymnasium Nürnberg

Weddigenstraße 21  Meistersingerhalle 

P-Seminar: Physik zum Mitmachen

Das P-Seminar Physik des Neuen Gymnasiums Nürnberg möchte Kindern die Möglichkeit geben, sowohl spannende Vorstellungen anzusehen als auch bei vielen Versuchen selbst mitzumachen und so ganz unbewusst etwas aus der weiten Welt der Physik mitzunehmen.



CO₂ – viel mehr als nur Umweltverschmutzung!

Dass Kohlenstoffdioxid viel mehr sein kann als nur ein Stoff, der der Umwelt schadet, lässt sich eindrucksvoll beweisen: Freu dich auf beeindruckende Experimente mit festem CO₂, bei dem du auch gerne selber mit anpacken kannst. Sei gespannt darauf, was beispielsweise ein kleines Stück Trockeneis anrichten kann! Das und vieles mehr wird dir eine unserer Gruppen vorstellen!

Mitmach-Experiment ▶ Alter: ab 4 Jahren

14:00-17:00 Uhr, Aula

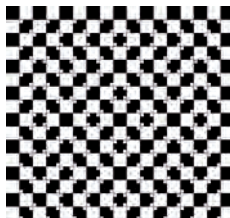


Unglaublich, was einem das Gehirn vorspielt – optische Täuschungen!

Wie kann es sein, dass wir auf einem Blatt Papier eine Bewegung sehen? Können sich zwei Bilder in einem verstecken? Und wieso sehen Kinder und Erwachsene unterschiedliche Dinge? Wenn du der Sache auf den Grund gehen willst, dann komm zur Präsentation über optische Täuschungen!

Projekt ▶ Alter: ab 4 Jahren

14:00-17:00 Uhr, Aula



Geschwindigkeit – Was ist das eigentlich?

Veranschaulichung durch eine Riesencarrerabahn: Wie man Geschwindigkeit definieren kann, das wissen wahrscheinlich viele. Doch wirklich selber Geschwindigkeit gemessen, das haben die wenigsten. Deswegen haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, den Kindern durch eine Riesencarrerabahn die Möglichkeit zu geben, selber zu erleben, wie man Geschwindigkeiten messen kann.

Mitmach-Experiment ▶ Alter: ab 4 Jahren

14:00-17:00 Uhr, Raum Aula



Wir sind Agenten – eine Hindernisbahn mit Lasern

Wer wollte sich schon immer einmal wie ein Geheimagent fühlen, der sich einen Schatz erobern und dabei die Alarmanlage umgehen muss? Eine Simulation dessen ist jetzt möglich! Schaffst du es, dich durch einen Gang voller Laserstrahlen zu schlängeln, dann gehört der Schatz dir – traust du dich?

Mitmach-Experiment ▶ Alter: ab 4 Jahren

14:00-17:00 Uhr, Aula



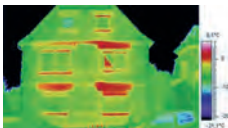


Raketen bauen einfach gemacht!

Wie genau funktioniert eigentlich eine Rakete? Was braucht man, um sich selber eine zu basteln? Und wie weit kann meine selbst gebaute Rakete wirklich fliegen? Für alle, die Lust haben, kreativ und aktiv zu werden und über das Resultat zu staunen, gibt es ein Raketenbasteln mit anschließendem Flug.

Workshop ▶ Alter: ab 4 Jahren

14:00-17:00 Uhr, Aula



Wärme und Kälte veranschaulicht durch eine Wärmebildkamera

Kann man Kälte und Wärme sichtbar machen? Wie verändern sich deine Umwelt und du selbst durch den Einfluss der Temperatur? Wie siehst du im Infrarotbereich aus? Um diesen Fragen auf den Grund zu gehen, laden wir dich ein, die Präsentation einer Wärmebildkamera anzusehen – und zu staunen, was deine Augen sonst verborgen bleiben würde!

14:00-17:00 Uhr, Aula

Demonstrations-Experiment ▶ Alter: ab 4 Jahren

Nürnberger Nachrichten, Kinder- und Jugendredaktion

Marienstraße 9-11  Marientor/Wöhrder Wiese 



Als Kinderreporter die Lange Nacht aushecken

In der Wissenschaft wollen Forscher Dinge herausfinden, Neues entdecken und Phänomene erklären. So ähnlich wie Detektive – oder wie Journalisten! In der Langen Nacht der Wissenschaften könnt auch ihr zu jungen Journalisten werden. Als Kinderreporter sucht ihr euch spannende Veranstaltungen aus dem (Kinder-)Programm aus und nehmt unter die Lupe, was die Wissenschaftler dort vorführen. Hinterher schreibt ihr zusammen mit uns aus der Kinderredaktion der Nürnberger Nachrichten verschiedene Zeitungsartikel darüber, und wir erstellen eine Kinderseite für die Zeitung.

Alle Kinderreporter treffen sich am Mittwoch, 16. Oktober, um 16 Uhr zu einer Vorbesprechung in der Redaktion der Nürnberger Nachrichten. Dort erfahrt ihr, worauf ein Journalist bei seiner Arbeit achten muss, was „recherchieren“ heißt und wie man ein Interview führt. Die Artikel für die Kinderseite schreiben wir dann gemeinsam am Montag, 21. Oktober, und Dienstag, 22. Oktober, ab 14:30 Uhr in unserer Redaktion.

Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 8 Jahren; Besucher: max. 10 Kinder

Anmeldung: Annika Peißker, 0911 2162526, redaktion@kinder-extra.de

Stadtbibliothek Nürnberg

Gewerbemuseumsplatz 4  Wöhrder Wiese/Marientor



Anton Koberger –

Ausstellung mit begleitendem Kinderprogramm

Zu seinen wichtigsten Buchprojekten zählt die Schedelsche Weltchronik von 1493. Er selbst gilt als der bedeutendste Buchhändler, Drucker und Verleger der Inkunabelzeit: Anton Koberger. Werfen Sie einen Blick auf ausgewählte Stücke der Bibliotheksbestände, die zu seinem 500. Todestag in einer Ausstellung zusammengestellt wurden. In der Kinderbibliothek kann solange der Nachwuchs bei Buntpapierherstellung und Papierfaltarbeiten selbst Hand anlegen.

14:00-16:00 Uhr, Führung um
15:00 Uhr, Ebene L2 und L3

Ausstellung, Führung ▶ Alter: ab 6 Jahren