

Neues Gymnasium Nürnberg

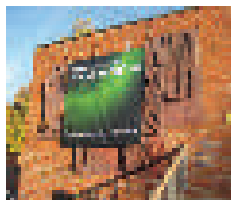
Weddigenstraße 21  Meistersingerhalle  

NEUES GYMNASIUM NÜRNBERG

Allerlei Naturwissenschaften zum Mitmachen

Auf Grund der großen Nachfrage vor zwei Jahren hat das NGN sein Angebot in diesem Jahr noch einmal erweitert. Auf unsere Besucher warten spannende Experimente, Bastelstationen, Vorführungen und Mitmachversuche aus den Gebieten: Astronomie, Biologie und Physik. Diesmal bietet das NGN auch kostengünstiges Essen und Getränke in unserer Aula an.

14:00–17:00 Uhr, Sammelpunkt Aula

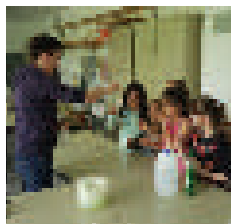


für jedes Alter

Trockeneis

Man kennt es als Kühlschranksatz vom Camping oder aus der Nebelmaschine auf Partys, doch mit Trockeneis lässt sich noch weit mehr Lustiges anstellen. Beim Übergang in den gasförmigen Zustand bildet sich ein „Nebel“, mit dem ihr unter anderem eine riesige, qualmende Superseifenblase oder eine selbstgebastelte „Bombe“ entstehen lassen könnt. Euch erwarten einige spannende Experimente!

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

Schiffsbau

An alle Seebären: Wollte nicht schon jeder einmal Kapitän seines eigenen Schiffes sein? Doch wie baut man sein eigenes Boot ... und wie soll man das mit dem eigenen Antrieb schaffen? Am Neuen Gymnasium Nürnberg hast du die Gelegenheit, mit einfachsten Mitteln ein Schiff zu bauen und hast gleichzeitig die Möglichkeit, es auf Seetüchtigkeit zu testen. Also dann: Schiff ahoi!

Mitmach-Aktion, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

Korkenpistolen

Hier können sich die Kinder ihre eigene Pistole bauen. Diese harmlosen aber imposanten Pistolen bauen die Teilnehmer durch mehrere Arbeitsschritte (sägen, zusammensetzen, nageln) selbst. Diese Arbeitsschritte werden natürlich erklärt. Nach 15 Minuten Arbeit halten dann alle ihre selbstgebaute Korkenpistole in der Hand und können damit auf Pyramiden aus Plastikbechern schießen.

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter



für jedes Alter

Der fliegende Gummibär

Der kleine Gummibär träumt sein ganzes Leben lang davon, auf große Flugreise zu gehen, jedoch fehlt ihm der passende Flieger dazu. Und genau jetzt kommst DU in Einsatz, zeig dein Fingerspitzengefühl und deine Kreativität beim Basteln des passenden Flugzeugs und schick damit den Gummibären auf seine Traumreise! Also komm vorbei und sei dabei, wenn Träume wahr werden!

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

Brausetablettenraketen

Du magst es, wenn es kracht und explodiert? Dann schau auf jeden Fall im NGN vorbei. Wir setzen mithilfe von Filmdöschen, Brausetabletten und Wasser Raketen zusammen und lassen sie starten. Mal schauen welche am höchsten fliegt. Vielleicht ist es ja deine?

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter, max. 30 Kinder pro Durchgang, Anmeldung erforderlich

Sternenhimmel

Am helllichten Tag die Sterne sehen? Das funktioniert! Das NGN verwandelt für euch eine einfache Zimmerdecke in einen beeindruckenden Nachthimmel, an dem es unzählige Sterne und Sternbilder, wie den Polarstern oder das Sternbild Pegasus, zu entdecken gibt. Und wusstet ihr, dass jedes dieser Sternbilder auch eine Spannende Geschichte hat? Nein? Dann kommt vorbei und genießt die Show!

Vorführung, 14:20–17:00 Uhr, alle 20 Min.



für jedes Alter

Planetenweg

Über die Erde weiß eigentlich jeder etwas. Doch kennt ihr euch auch mit den anderen Planeten unseres Sonnensystems aus? Der Neptun ein riesiger Diamant? Der Mars soll besiedelt werden? Der Jupiter besteht nur aus Gasen? Wenn ihr mehr über das Weltall erfahren wollt, dann könnt ihr bei uns alle Planeten nachgebaut sehen und euch von den enormen Größenverhältnissen überraschen lassen.

Ausstellung, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

Geschwindigkeiten im Ballsport

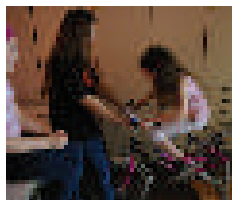
Man nehme einen Ball, ein Tor und ein Geschwindigkeitsmessgerät und fertig ist unser Experiment zum Mitmachen. In der NGN-Turnhalle werden Fragen geklärt wie z.B.: Wie schnell kannst du schießen? Wie schnell sind die Bälle unserer Fußballprofis? Wie wird Geschwindigkeit definiert? Wovon hängt die Geschwindigkeit ab? Wie funktioniert die Messung?

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr

Leistungsmessung am Fahrrad

Wie viele Lampen bringst du zum Leuchten? Jeder ist schon einmal auf einem Fahrrad gesessen und hat durch Treten eine Lampe zum Leuchten gebracht. Unser Motto: Umso mehr man tritt, desto mehr Lampen leuchten. Aber wie viele könnt ihr tatsächlich schafen? Wen das interessiert, der kommt am besten selber vorbei.

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr

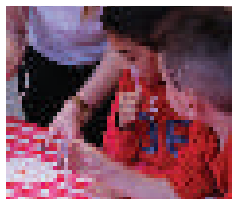


für jedes Alter

Der Regenbogen im Tintenklecks

Regenbogen malen kann doch jeder, aber kann sie auch jeder nur mit Tinte und Wasser entstehen lassen? Wie du genau das machst, lernst du an der Station „Der Regenbogen im Tintenklecks“! Deinen eigenen Regenbogen kannst du anschließend mit nach Hause nehmen und alle deine Freunde mit diesem tollen Trick beeindrucken.

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr

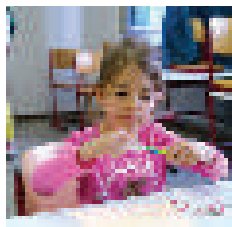


für jedes Alter

Zaubertinte

Du wolltest schon immer deinen Eltern eine geheime Botschaft vermitteln? Dann bist du an dieser Station genau richtig! Jeder weiß, dass man mit einem Tintenkiller Tinte eines Füllers entfernen kann. Doch wir hier erfährst du, dass man mit dem Tintenkiller auch eine Geheimschrift oder ein Geheimbild zaubern kann. Du bist neugierig geworden? Dann komm an die Station, du wirst staunen!

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

Zwei Bilder oder doch nur eins?

Kannst du deinen Augen trauen? Optische Täuschungen: Wie kann es sein, dass zwei Bilder zu einem verschmelzen? Kann das überhaupt möglich sein? Komm ins NGN und finde es heraus! Bastle ganz einfach eine optische Täuschung. Du wirst erstaunt sein, was dein Gehirn dir vorspielt!

Mitmach-Aktion, Experiment, 14:00–17:00 Uhr



Alter: ab 5 Jahren

Tiermemory

Du interessierst dich für Tiere jeglicher Art, willst mehr über sie erfahren oder dein Wissen unter Beweis stellen? Dann bist du hier genau richtig! Egal ob der Lebensraum, das Aussehen oder das Lieblingsessen der Tiere, hier erfahrt ihr alles! Sei dabei, finde neue Freunde und erfahre mehr über die vielseitigen Tiere auf unserer Erde. Vielleicht ist auch dein Lieblingstier dabei!

Mitmach-Aktion, 14:00–17:00 Uhr



für jedes Alter

SIGENA-GYMNASIUM NÜRNBERG/ALPENKONVENTION ZU GAST



für jedes Alter

Die Alpen – ein sportliches Fun- und Schutzgebiet

Taucht ein in die faszinierende Alpenwelt: glasklare Bergseen, schneebedeckte Gipfel, grüne Almen und rauschende Bäche erwarten euch! Erfahrt mehr über diese einmalige Landschaft und das Projekt „Zu Fuß von Oberstdorf nach Meran“ der Schülerinnen und Schüler des Sigena-Gymnasiums Nürnberg.

Vortrag, Film, 14:00 Uhr, 15:00 Uhr, 16:00 Uhr, Dauer: je 45 Min.

Nürnberger Nachrichten, Kinder- und Jugendredaktion

Marienstraße 9-11 📍 Marientor/Wöhrder Wiese



ab 8 Jahren, max. 10 Kinder, Anmeldung: Stefanie Goebel, nn-xtra@pressenetz.de oder 0911/2162417

Als Kinderreporter Die Lange Nacht auschecken

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.

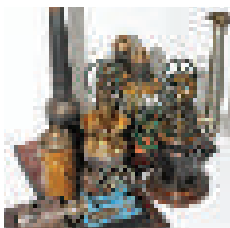
Hinterher schreibt ihr zusammen mit uns aus der Kinderredaktion der Nürnberger Nachrichten verschiedene Zeitungsartikel darüber, und wir erstellen eine

Kinderseite für die Zeitung. Alle Kinderreporter treffen sich am Mittwoch, 21. 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, 26. Oktober und Dienstag, 27. Oktober, ab 14:30 Uhr in unserer Redaktion.

Mitmach-Aktion

Spielzeugmuseum

Karlstraße 13-15 📍 Weinmarkt ☒



für jedes Alter

Nichts als heiße Luft?

Stirling-Motoren waren im 19. Jahrhundert ganz besondere Motoren zur Energiegewinnung: Sie produzieren keine stinkenden Abgase, sondern nur heiße Luft als „Abwärme“ und sie waren leise! Der Sammler und Techniker Gerd Maier stellt in seinen Vorführungen Kindern und Erwachsenen funktionstüchtige Stirling-Motoren als Spielzeug vor: Thermodynamik – spielerisch spannend!

Vorführung, Führung, 14:00–17:00 Uhr