



Du möchtest Dich mit einem naturwissenschaftlichen Thema


- abseits vom Schulalltag
- in einem Zeitrahmen von einer Woche am Ende der Sommerferien
- in vier Vormittagsstunden
- unter fachkundiger Leitung
- fächerübergreifend
- intensiv
- mit Gleichgesinnten in kleiner Gruppe
- an geeigneten Experimenten beschäftigen und neue Erkenntnisse gewinnen?


Dann bist du hier richtig.


Das **Science Camp 2026 am Gymnasium Wellingdorf** bietet dir acht naturwissenschaftliche Projekte an, die dir hier vorgestellt werden.

 10.08.-14.08.2026

 täglich von 9:00 bis 13:00 Uhr

 in den Räumen der Schule

 Die Teilnahme ist kostenlos.

 Neugierig geworden? Dann fülle direkt das Anmeldeformular aus!

Leuchtendes Farblabor

Warum leuchten Textmarker im Dunkeln?

Wie kann man geheime Botschaften schreiben?

Und warum sehen manche Dinge plötzlich ganz anders aus, wenn man sie mit besonderem Licht beleuchtet?

Zusammen werden wir zu Forscherinnen und Forschern und entdecken, wie spannend die Chemie der Farben ist. Gemeinsam experimentieren wir mit Farben, stellen eigene Farbstoffe her und bringen Stoffe zum Leuchten! Dich erwarten viele Experimente zum Ausprobieren, Staunen und Selbermachen!

Gemeinsam werden wir:

- bunte Experimente rund um Farben durchführen
- herausfinden, welche Stoffe unter Schwarzlicht leuchten
- geheime Tinten und versteckte Bilder sichtbar machen
- eigene leuchtende Kunstwerke gestalten
- spannende Alltagsphänomene chemisch betrachten

Wenn du neugierig bist, gerne experimentierst und Lust hast auf eine Woche voller Farben, Licht und Überraschungen, dann bist du hier genau richtig!

Jahrgangsstufe: 5-8

Maximale Teilnehmerzahl: 8-10

Kursleitung: Nomtje Kammann

Survival Science Camp - Überleben mit Köpfchen!

Wie überlebt man eigentlich in der Wildnis? Was braucht der Mensch wirklich - und wie kann Wissenschaft dabei helfen?

In diesem spannenden Survival Camp schlüpfen die Teilnehmenden in die Rolle eines Forschungsteams, das plötzlich auf sich allein gestellt ist. Gemeinsam gehen sie auf eine abenteuerliche Reise und lernen dabei, wie man Wasser aufbereitet, Pflanzen untersucht, sich in der Natur orientiert und kreative Lösungen für echte Überlebensprobleme entwickelt.

Mit vielen Experimenten, Team-Challenges und spielerischen Aufgaben entdecken die Teilnehmenden, wie viel Wissenschaft in unserer Umwelt steckt - und wie man sie praktisch anwenden kann.

Jahrgangsstufe: ab 5

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Exkursion: geplant

Kursleitung: Milena Flores

Expedition Erde

Hast du dich schon einmal gefragt, warum Vulkane ausbrechen, wie Polarlichter entstehen oder warum es in Kiel so oft regnet, während es anderswo Wüsten gibt? Wie Tau entsteht oder woher der Regenbogen kommt, den wir manchmal am Himmel sehen?

In dieser Projektwoche wirst du selbst zum Forschen eingeladen und gehst den Geheimnissen unseres Planeten auf den Grund. Gemeinsam starten wir eine Reise vom Inneren der Erde bis hoch in die Atmosphäre. Dabei bleibt es nicht bei Theorie: Du lässt deinen eigenen „Vulkan“ ausbrechen, experimentierst mit Wasser und Luft und findest heraus, wie Wetter entsteht – vielleicht baust du am Ende sogar deine eigene kleine Wetterstation für zuhause!? Schritt für Schritt entdeckst du, wie alles zusammenhängt: der Aufbau der Erde, die Weltmeere, das Klima und der Wasserkreislauf. Du wirst erleben, warum sich unsere Erde ständig verändert!

Dich erwarten viele Experimente und die Möglichkeit, Dinge ganz praktisch zu entdecken. Eigene Fragen sind dabei jederzeit herzlich willkommen!

Wenn du Lust hast, die Prozesse der Erde im Mini-Format zu erleben, dann ist dieses Projekt genau das Richtige für dich!

Jahrgangsstufe: ab 5

Maximale Teilnehmerzahl: 20

Kursleitung: Ronja Schreiber & Maria Grunewald

Dein Körper im Check – Stress, Energie und Entspannung verstehen

Kennst du das? Vor einer Klassenarbeit bist du so aufgereggt, dass du dich kaum noch konzentrieren kannst. Im Unterricht bist du total hibbelig und kannst gar nicht mehr stillsitzen. Du sitzt viel zu lange am Handy und kommst nicht mehr davon los. Manchmal wird dir einfach alles zu viel.

Dann lade ich dich herzlich dazu ein, mit mir auf eine spannende Entdeckungsreise durch deinen eigenen Körper zu gehen! In diesem Kurs wollen wir gemeinsam herausfinden, was in unserem Körper passiert, wenn wir gestresst, aufgereggt, voller Energie oder total erschöpft sind und was uns in solchen Situationen helfen kann.

Gemeinsam werden wir:

- untersuchen, was Stress und Aufregung mit unserem Körper machen
- herausfinden, wie Handy und Medien unseren Alltag beeinflussen
- ausprobieren, welche Entspannungsübungen helfen können
- entdecken, wie Bewegung und Aktivierung uns helfen, mit viel Energie umzugehen
- lernen, besser auf unseren Körper zu hören
- Ideen sammeln, die uns bei Stress, Prüfungen oder schwierigen Situationen im Schulalltag helfen können

Wenn du Lust hast, deinen Körper besser zu verstehen und herauszufinden, was dir im Alltag wirklich guttut, dann bist du hier genau richtig!

Jahrgangsstufe: 5-6

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Kursleitung: Denise Pingel

Mission Ozean – Plastik auf der Spur

Plastik begegnet uns jeden Tag, aber was passiert mit Plastik, nachdem wir es wegwerfen? Wie kann ein Stück Plastik bis in die entferntesten Regionen der Welt, wie die Antarktis, gelangen und welche Alternativen zu Plastik gibt es? In diesem Programm werden wir diesen Fragen gemeinsam auf den Grund gehen.

Gemeinsam werden wir:

- Auf einer Strandexkursion vor Ort forschen
- Mikroplastik unter dem Mikroskop beobachten
- Selbst Bioplastik herstellen
- Kreative Upcycling-Projekte umsetzen
- Diskutieren und vieles mehr entdecken

Wenn du Lust hast, mehr über Plastik und unsere Meere zu erfahren und selbst wie ein/eine Meeresforscher:in zu arbeiten, dann bist du hier genau richtig.

Jahrgangsstufe: ab 5

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Exkursion: geplant

Kursleitung: Julia Leinweber

Detektivlabor 2.0

Das Detektivlabor öffnet wieder seine Türen – aber diesmal wartet eine neue Mission auf euch! Im Detektivlabor 2.0 erwarten euch neue Fälle, neue Experimente und noch kniffligere Rätsel.

Ihr sichert Spuren, analysiert geheimnisvolle Stoffe und untersucht mysteriöse Hinweise mit spannenden Methoden aus der Naturwissenschaft.

Freut euch auf:

- coole Experimente im Labor
- geheime Botschaften & knifflige Rätsel
- Teamarbeit, Spannung und jede Menge Spaß!

Jahrgangsstufe: 5-7

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Kursleitung: Johanna Plambeck

Forscherzone Wellingdorf: Das Herstellungslabor

In der Forscherzone Wellingdorf stellen wir eigene Alltagsprodukte wie Schokolade, Fruchtgummi, Badekugeln, Papier, Tinte und vieles mehr her. Außerdem stellen wir den blauen Farbstoff Indigo her, der in unseren blauen Jeans enthalten ist. Mit diesem Farbstoff färben wir dann weiße T-Shirts oder andere Kleidungsstücke.

Für jeden Tag gibt es ein großes übergeordnetes Thema:

- Badespaß
- Süße Versuchung
- Schlumpf-Kleidung
- Mittelalterwerkstatt
- glitzernd, glänzend, explosiv

Wenn du Lust hast, eigene Alltagsprodukte herzustellen und spannende Experimente mit atemberaubenden Effekten zu machen, dann ist dieser Kurs genau das Richtige für dich. Sei gespannt! Es werden noch mehr Produkte hergestellt, als im Flyer aufgelistet sind. :)

Jahrgangsstufe: 6 - 10

Maximale Teilnehmerzahl: 20

Kursleitung: Michael Majka & Lea Bisinger

Nachhaltigkeit in der Kosmetik – Version 3.0

Egal ob du neu dabei bist oder schon in den letzten beiden Jahren mitgemacht hast – dieses Angebot ist genau das Richtige für alle, die wissen wollen, was wirklich in ihren Kosmetikprodukten steckt.

Wir schauen uns gemeinsam an, was Drogerieprodukte enthalten, welche Inhaltsstoffe gut (oder weniger gut) für uns sind – und wie wir gesunde, nachhaltige Alternativen ganz einfach selbst herstellen können.

Dieses Jahr mit neuen Rezepten und Ideen! Auch wenn du schon einmal dabei warst, gibt es viel Neues zu entdecken und auszuprobieren.

Zusammen werden wir:

- bekannte Drogerieprodukte kritisch unter die Lupe nehmen
- eigene Kosmetikprodukte herstellen
- unsere Kreationen testen und ehrlich bewerten

Wenn du Lust hast, kreativ zu werden, Neues zu lernen und deine selbstgemachte Kosmetik mit nach Hause zu nehmen, dann bist du hier genau richtig!

Jahrgangsstufe: ab 5

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Kursleitung: Heidi Riedel