

Du möchtest Dich mit einem selbstgewählten oder angebotenen naturwissenschaftlichen Thema

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

beschäftigen und neue Erkenntnisse gewinnen?

Dann bist du hier richtig. Das Science Camp 2023 am Gymnasium Wellingdorf in Kiel bietet dir fünf naturwissenschaftliche Projekte an, die dir hier vorgestellt werden.

Was macht die kalte, eisbedeckte Region um den Nordpol so besonders?
Warum erwärmt sich die Arktis schneller als jeder andere Ort auf der Erde?
Wie erforschen Wissenschaftler diese entlegene Region?

Wir wollen Antworten auf diese Fragen finden und dabei

- in die faszinierende Welt der Arktis eintauchen
- mit Eis experimentieren
- in die Fußstapfen von kleinen und großen Polarforschern treten
- lernen, wie wir den Klimawandel unseren Großeltern erklären können

Es zieht dich in fremde Welten und du willst den Klimawandel besser verstehen? Dann komm mit auf Expedition, werde Forscher!

Jahrgangsstufe: 7 - 10
Maximale Teilnehmerzahl: 12
Ort: Biologieraum 1
Exkursion: geplant
Kursleitung: Franka List

Entdecke die Macht deiner Ernährung. In Deutschland sind ganze 30% der Treibhausgasemissionen durch die Ernährung bedingt. Lass uns bewusst und nachhaltig essen, um die Umwelt zu schonen und Ressourcen zu sparen.

Wir werden zusammen:

- erforschen, wie verschiedene Ernährungsweisen unseren Planeten beeinflussen
- lernen die Nachhaltigkeit von Lebensmitteln einzuschätzen
- die Grundpfeiler einer gesunden Ernährung kennenlernen, die uns selbst und unserem Planeten guttut

Wenn du Lust hast mit einer nachhaltigen Ernährung einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz zu leisten, dann bist du bei den Green Food Heroes genau richtig.

Jahrgangsstufe: 7 - 9
Maximale Teilnehmerzahl: 10
Ort: Biologieraum 2 und Schulküche
Exkursion: Kieler Wochenmarkt
Kursleitung: Liza Überall

Vom Kleinen zum ganz Großen – unser Sonnensystem

Wie sieht die Oberfläche der Sonne aus
und wie groß ist sie?

Warum ist der Mars rot?

Woher hat der Saturn seine Ringe?

Wir werden anhand von Spielen und
Experimenten

- einen Überblick über unser Sonnensystem erarbeiten
- die Sonne und unseren Mond kennenlernen
- die Entstehung der Jahreszeiten nachvollziehen
- einige Planeten unseres Sonnensystems erforschen

Wenn du hast Lust, zusammen mit anderen in
die Weiten des Universums einzutauchen und
der Beantwortung seiner vielen Rätsel ein
Stückchen näher zu kommen, dann bist du
hier genau richtig.

Aber vergiss dein Handtuch nicht!

Jahrgangsstufe: 5 - 8

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort: Biologieraum 3

Exkursion: Sternwarte und Mediendom

Kursleitung: Maria Grunewald

System Erde und Umwelt – Zusammenhänge erkennen und Lösungsmöglichkeiten erarbeiten

Fünf Tage, fünf verschiedene Themen, die
doch alle miteinander verknüpft sind:

- Atmosphäre (Windsysteme, Treibhausgase)
- Ozeane (Strömungen und Wellen, Biogeochemie, Kunststoffe)
- Pflanzen (Bäume, Boden, Agrar- und Forstwirtschaft)
- Tiere und Menschen (Bestäuber, Geckos und der menschliche Körper)
- Was war, was ist und was kommt: mit Neugier in die Zukunft

Lerne etwas über das System Erde und seine
Zusammenhänge, die aktuelle Forschung,
entdecke den Bezug über Experimente, lerne
dabei was Resilienz bedeutet und wie dir
Wissen dabei hilft.

Jahrgangsstufe: 5 - 9

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort: Chemieraum C17

Exkursion: geplant

Kursleitung: Ellen Schweizer

Alltagsbegleiter Müll

Du möchtest dich mit den alltäglich produzierten
Müllmengen beschäftigen, mehr über die
Zusammensetzung, richtige Mülltrennung sowie
verschiedene Recyclingverfahren erfahren?
Du fragst dich auch öfter, in welchen Mülleimer nun
bestimmte Sachen gehören und findest manchmal
keine eindeutigen Antworten darauf?

Wir wollen gemeinsam Antworten finden!

Wir wollen zusammen

- eine Säuberungsaktion starten, unsere Funde sortieren und auswerten
- lernen, wie der Müll richtig getrennt wird
- verschiedene Recyclingmethoden kennenlernen
- richtig kompostieren
- eigene Experimente durchführen

Wenn du Lust hast, dein Wissen zu dem
alltagsbegleitenden Thema zu erweitern, spannende
Fakten zu erfahren und selbst praktisch tätig zu
werden, bist du in diesem Kurs gut aufgehoben.

Jahrgangsstufe: 7 – 10

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort: Chemiehörsaal C16

Exkursion: geplant

Kursleitung: Pia Blessin