

Science Camp 2021 am Gymnasium Wellingdorf in Kiel

Ocean Challenge – Entdecke den Ozean

Die Biene – ein Supertalent

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

Si

beschäftigen und neue Erkenntnisse
gewinnen?

Dann bist Du hier richtig.
Das Science Camp 2021 am Gymnasium
Wellingdorf in Kiel bietet Dir vier
naturwissenschaftliche Projekte an, die Dir
hier vorgestellt werden.

Du liebst das Wasser und hast Lust in die
Welt eines spannenden Segelabenteuers
einzutauchen?
Dann werde Teil der Ocean Challenge und
komm mit an Bord!

Wir werden zusammen

- den Ozean erforschen
- Messungen des Weltumseglers
„Seaexplorer“ auswerten
- nach Spuren des Klimawandels
suchen
- eigene Experimente durchführen
- Lösungen für den Klimawandel
entwickeln

Du hast Lust, gemeinsam in die See zu
stechen? Dann bist Du bei der Ocean
Challenge genau richtig.

Jahrgangsstufe: 5 – 9
Maximale Teilnehmerzahl: 10
Ort: Biologieraum 2
Exkursion: geplant
Kursleitung: Friederike Sievers

Wir stellen vor: die Biene.
Sie ist unser kleinstes Nutztier –
und eins der wichtigsten:
sie bestäubt achtzig Prozent unserer Nutzpflanzen
und viele Wildpflanzen und ist somit für uns
Menschen unentbehrlich.

Wir wollen zusammen:

- das Leben in einem Bienenstaat erkunden
- arbeiten wie ein Wissenschaftler
- auf Bienenjagd in den Botanischen Garten
gehen
- eine Imkerei besuchen
- ein Insektenhotel bauen
- ... und vieles mehr!

Wenn du Lust hast, die Welt der Biene unter
die Lupe zu nehmen und die kleinen
Superorganismen hautnah zu erleben,
bist du bei uns genau richtig.

Jahrgangsstufe: 5 – 8
Maximale Teilnehmerzahl: 10
Ort: Biologieraum 1
Exkursion: Botanischer Garten und Imkerei
Kursleitung: Lisa Benzmann und Lennard Hopp

Chemische Hexenküche

Die Tierwelt des Schulhofes

Chemie ist nur langweilige Theorie?

Von wegen! Dich erwarten viele spektakuläre, eindrucksvolle und feurige Experimente. An unseren Mottotagen ist für jeden etwas dabei, und in den täglichen Challenges kannst Du Deiner Gruppe zum Sieg verhelfen.

Wir wollen zusammen

- Gummibärchen in die Hölle schicken
- eine Rennbahn aus Feuer bauen
- Eis und Shampoo selber herstellen
- Kristalle züchten
- eine Rakete bauen
- Tinte aus Bananen herstellen
- ... und vieles mehr

Du hast Lust auf spannende Experimente, die nicht im Schulalltag vorkommen?

Dann bist Du hier richtig.

Jahrgangsstufe: 7 – 10

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort: Chemieabteilung

Kursleitung: Lisa Dose und Anna Vollersen

Täglich sehen und hören wir eine Vielzahl verschiedener Tierarten. Welche das genau sind, was ihre Anwesenheit uns verrät und wie viele Tiere wir gar nicht wahrnehmen, obwohl sie überall sind, das sind Themen unseres Kurses.

Wir wollen zusammen

- die Käfer und Krebse des Schulhofes kennenlernen
- den Kieler Fledermäusen auf der Spur sein
- einen Fisch präparieren
- ein Aquarium bauen
- unsere eigene Tierwelt gestalten

Dein Schulhof besteht nicht nur aus toten Steinen. Wenn Du seine Tierwelt kennenlernen willst, bist Du hier richtig.

Jahrgangsstufe: 5 - 9

Maximale Teilnehmerzahl: 10

Ort: Biologieraum 3

Exkursion: geplant

Kursleitung: Daniel Konn-Vetterlein