

## Science Camp 2022 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

beschäftigen und neue Erkenntnisse gewinnen?

Dann bist Du hier richtig. Das Science Camp 2022 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 Abenteurers einzutauchen? Dann werde Teil der Ocean Challenge und komm mit an Bord!

Wir werden zusammen

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

Du hast Lust, gemeinsam in den Ozean zu stechen und zu erfahren, was Du Gutes für die Umwelt tun kannst? Dann bist Du bei der Ocean Challenge genau richtig.

Jahrgangsstufe: 5 – 9  
Maximale Teilnehmerzahl: 10  
Ort: Biologieraum 2  
Exkursion: geplant  
Kursleitung: Dagmar Biskupek

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

## Unser blauer Planet – – Faszination Erde

## Das Meer vor der Haustür: die Ostsee

Wie war das noch mal mit dem Urknall?  
Von der Milchstraße bis zur Haustür.  
Die Erde im Sonnensystem.  
Warum ist der Himmel blau?  
Warum erscheint uns ein Regenbogen in allen  
möglichen Farben?  
Warum ist unsere Erde so, wie sie nun mal ist?

Wir werden zusammen

- spielerisch das System Erde erkunden
- uns über den Klimawandel informieren
- praktisch Nachhaltigkeit lernen
- die Schulgemeinschaft über unsere Projektziele informieren

Wenn Du hast Lust, Dich selbst und andere mit  
viel Spaß über diese wichtigen Themen zu  
informieren, gehörst auch Du zu den  
Entdeckern des Systems Erde.

Jahrgangsstufe: 5 - 7  
Maximale Teilnehmerzahl: 10  
Ort: Chemiehörsaal  
Exkursion: geplant  
Kursleitung: Josefa Ritter

Auch ohne bunte Korallenriffe beherbergt die  
Ostsee eine Fülle von spannenden Tier- und  
Pflanzenarten. Willst Du mehr über die  
Lebensgemeinschaften in unserem heimischen  
Meer erfahren, dann tauche mit ein!

Wir wollen zusammen

- am Strand auf Entdeckungstour gehen
- Plankton mikroskopisch untersuchen
- mehr über kleine Algen und große  
Räuber lernen
- einen Fisch sezieren
- Gefahren für das Meer unter die Lupe  
nehmen

Wenn Du also das Meer vor Deiner Haustür  
besser kennenlernen willst, bist Du hier  
richtig!

Jahrgangsstufe: 5 - 9  
Maximale Teilnehmerzahl: 10  
Ort: Biologieraum 3  
Exkursion: geplant  
Kursleitung: Marika Schultz

