



**GOETHE-GYMNASIUM**  
+  
**ROSKILDE KATEDRALSKOLE**

AUSTAUSCHPROGRAMM IN BERLIN  
22.04. - 26.04.2024



Dienstag, 23.04.2024

**Weltacker – 2000m<sup>2</sup>**

**Flächenbuffet-Workshop**

In diesem Workshop beschäftigten wir uns mit der genauen Ackerfläche, die für unser tägliches Essen benötigt wird: Wie viel m<sup>2</sup> werden benötigt, um alle Zutaten von unseren Lieblingsgerichten anzubauen? Welche Ackerfläche versteckt sich hinter tierischen Lebensmitteln? Wie viel Ackerfläche steht jedem Menschen pro Tag “zur Verfügung”? – Diese und andere spannende Fragen wurden in Gruppen und gemeinsamen Diskussionen beantwortet. Und wir haben gemeinsam ein planetarisch gesundes Mittagessen zubereitet und gegessen.

**NatLab Freie Universität Berlin**

**Klimawandel mit Naturwissenschaften verstehen**

Wir wurden von Hermit, dem Einsiedlerkrebs, in die Problematik der Erderwärmung und Ozeanversauerung eingeführt, wobei sowohl die Rolle der Pflanzen als auch die Rolle des Menschen genauer betrachtet wurden. Nach einer kurzen Einführung in das Thema, experimentierten wir in Zweiergruppen selbständig. Über Tablets leitete uns Hermit durch die Experimente, stellte Fragen und gab individuelle Rückmeldungen. Über ein abschließendes Klima-Bingo wurden wir sensibilisiert, im Alltag klimaschonendes Verhalten zu erkennen und zu achten.

Mittwoch, 24.04.2024

**Spreepark Projekt**

**Naturbauschule**

In einem mehrstündigen Workshop erhielten wir eine ganzheitliche Bildung rund um das Thema Nachhaltigkeit, wohngesundes Bauen und Sanieren sowie Baubiologie. Dadurch wurden wir befähigt, die Lerninhalte in möglichen zukünftigen städtebaulichen Projekten praktisch in Form von Modellen anzuwenden: zum Beispiel die Umgestaltung des Theodor-Heuss-Platzes in Charlottenburg.

## **Goals Connect**

### **Die Zukunft isst smart**

Das tägliche Essen und Trinken ist für uns selbstverständlich. In diesem spannenden Workshop reflektierten wir gemeinsam die eigenen Ernährungsgewohnheiten. Welche Auswirkungen hat unsere Ernährung auf globale Umwelt- und Klimaentwicklungen? Welche Alternativen gibt es? An was können wir uns beim Einkauf orientieren? Der Workshop informierte, stärkte die Verantwortungsbereitschaft, gab Handlungssicherheit und zeigte eigene Selbstwirksamkeit auf.

Donnerstag, 25.04.2024

## **Studio Karen Rosen**

### **Naturkosmetik Workshop**

In diesem Workshop lernten wir, festes Shampoo (Shampoo Bar), Deo und Heilsalbe selbst herzustellen. Die Rezepte wurden nach unseren Wünschen und Bedürfnissen angepasst. Trockenes Haar, fettiges Haar, Deo Creme, festes Deo, Salbe gegen Muskelkater oder gegen Kopfschmerzen – wir hatten die Qual der Wahl. Nach einer kurzen Einführung in die nachhaltigen BIO Zutaten und ihre Eigenschaften ging es gleich ans Schmelzen, Kneten und Rühren. Am Ende nahmen wir drei verschiedene Produkte mit nach Hause. Alle Zutaten sind in Bio-Qualität und wurden von der Workshopleiterin Karen Rose bereitgestellt.

## **MintLab**

### **Das Wissen gehört dir**

In dem Workshop wurden Antworten auf die Herausforderungen des Klimawandels gesucht und gefunden. Exemplarisch konnte die Bewältigung der Klimakrise eindrücklich mit dem Thema Windenergie als erneuerbare Energiequelle veranschaulicht werden und zur Verbreitung eines echten Nachhaltigkeitsverständnisses beitragen.

### **Präsentation der Lernprodukte aus den Workshops**

Am Abend präsentierten wir unsere in den verschiedenen Workshops erstellten Lernprodukte anhand von Plakaten, welche wir am Nachmittag in Gruppenarbeit erstellt hatten.

## **Restaurant Ischia**

### **Abschiedsdinner im italienischen Restaurant**

Nach der Präsentation in der Schule genossen wir ein reichhaltiges und köstliches Abendessen – Pizza, Pizza, Pizza! Wir hatten viel Spaß miteinander und tauschten uns über die Erfahrungen und Erlebnisse im Rahmen des Austauschprogramms sowie in der gemeinsamen Freizeit aus.

## Herzliches Willkommen im Goethe-Gymnasium



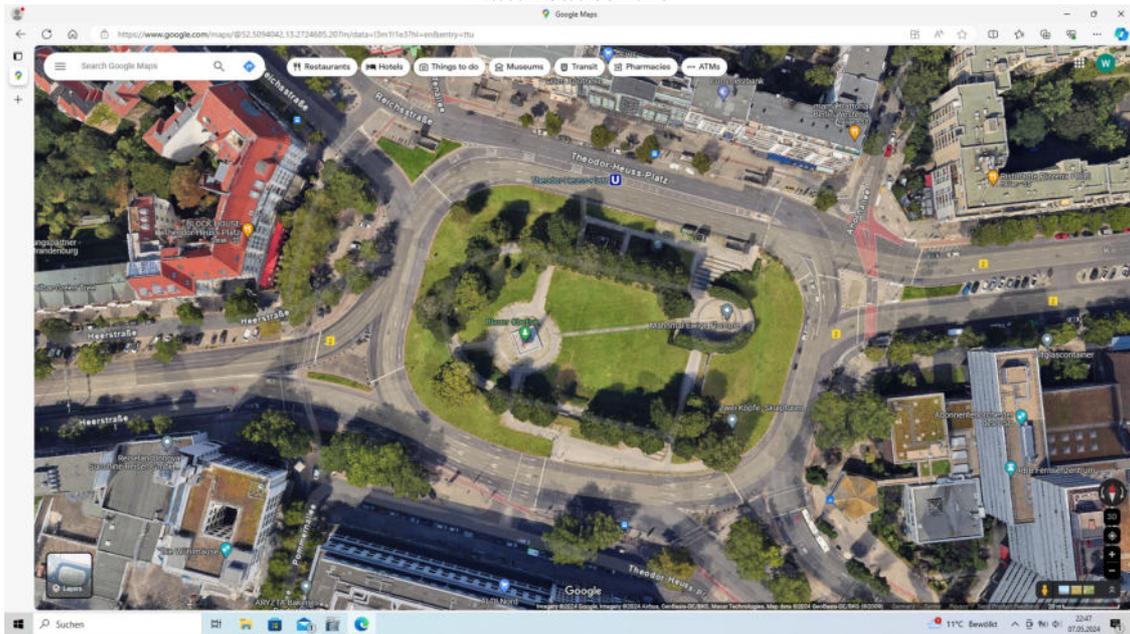
## Experimentieren im NatLab der FU Berlin



Weltacker – 2000m<sup>2</sup>



## Naturbauschule



## Experimentieren im MintLab



### Erstellen der Präsentation



### Abendessen im Restaurant Ischia



## NatLab-Zertifikat



Projektleitung: **Dr. Walter Domke, Dr. Kai Hodeck, Henrik Fernley Schoppe, Steen Frijs Jensen**

Text und Fotos: **Dr. Walter Domke**