



Aktuelles 2024

Ostbayerisches Science Camp

29. April 2024

Ostbayerisches Science Camp 15.04-17.04.2024

Ein Bericht von Jana Weigelt (G10a)

Vom 15. bis 17. April besuchte ich das Ostbayerische Science Camp der OTH Weiden. Durch Frau Pröls hatten wir den Link dazu bekommen und ich habe mich beworben. Die Teilnehmerzahl war auf 16 naturwissenschaftlich begeisterte Schüler und Schülerinnen begrenzt und ich freute mich sehr, dass ich bei diesem Auswahlverfahren angenommen wurde, da mich gerade die Themen medizinische Biophysik und Herzphysiologie sehr interessieren.



Nach einer kurzen Begrüßung stellten sich die 16 Teilnehmer und Teilnehmerinnen vor.

Direkt danach bekamen wir auch schon den ersten Vortrag über Herzphysiologie von Herrn Markus Jauernig vom Carl-Friedrich-Gauß- Gymnasium in Schwandorf. Nach einer Mittagspause, in der wir in der Unimensa gegessen haben, durften wir unser gelerntes Wissen über den Aufbau des Herzens an einem Schweineherz anwenden und uns Vorhofkammern usw. selbst durch Sezieren anschauen. Wir schnitten selbstständig das Herz frei nach unseren Interessen auf.



Bei einer Campusrallye durften wir den Campus der OTH Weiden besser kennenlernen und machten im Anschluss ein Gruppenfoto. Abgerundet haben wir den Tag mit einer Werksführung und verschiedenen Vorträgen zu Produkten und Berufsmöglichkeiten bei der Gerresheimer Regensburg GmbH am Standort Pfreimd, (der globale go-to-Partner für Medikamentenverpackungen und Drug Delivery Systeme mit dem breiten Produktspektrum für Pharma, Health, Well-being und Biotech). Nach der erneuten Ankunft in der OTH haben wir alle zusammen Wraps zubereitet und aßen diese gemeinsam. Danach liefen wir den ca. 30 minütigen Fußweg zur Unterkunft.

Dienstags haben wir uns nach dem Frühstück wieder auf den Weg zur OTH gemacht.

Dort angekommen haben wir den Tag mit einem Vortrag gestartet, der die Grundlagen von EKG und Blutdruckmessung beinhaltete.

Aufgeteilt in 4 Gruppen machten wir zuerst ein EKG und danach einen Cold-Pressure-Test.

Nach einem schnellen Mittagessen bekamen wir einen nächsten Vortrag über Physiologie im Alter und durften das Gelernte auch direkt an unseren eigenen Körpern testen, indem wir Altersanzüge und verschiedene Brillen testen konnten.

Anschließend bekamen wir noch eine Führung durch die Labore der OTH. Danach war der praktische Teil des Tages vorbei und wir hatten noch den Business-Knigge Vortrag und eine Kurzschulung „Präsentieren“, welche die Präsentationen am folgenden Tag als Fokus hatte. Als wir mit dem Programm um 19:45 Uhr fertig waren, aßen wir noch zusammen zu Abend und gingen zurück zur Unterkunft. Dort hatten wir noch etwas Freizeit, die wir nutzten, um die Präsentationen bereits anzufangen.

Am nächsten und letzten Tag hatten wir noch Zeit ,unsere bereits angefangenen Präsentationen fertig zu stellen und zu üben. Als dann einige Vertreter von den teilnehmenden Schulen, zwei Professoren der OTH, Sponsoren sowie die betreuenden Lehrkräfte des Carl-Friedrich-Gauß-Gymnasiums eingetroffen waren, waren wir leicht nervös, da wir unsere Präsentationen nun frei und fachkundig vor dieser Jury vortragen sollten. Meine Gruppe, bestehend aus 4 Personen, behandelte das Thema EKG (Elektrokardiographie).

Wir konnten die Jury mit einer ansprechenden Präsentation, guter Teamleistung und einem gelungenen Vortrag überzeugen und erreichten damit den 1. Platz. Dieser wurde mit einem Buchpreis und einer Siegerurkunde belohnt.

Ich bin froh, dass ich mit dieser Erfahrung einmal über den schulischen Tellerrand hinausschauen durfte, neue Freundschaften schließen konnte und bin sehr stolz, meine Schule so gut vertreten zu haben. Ich kann die Teilnahme nur jedem empfehlen.



Text, Bilder: Jana Weigelt (G10a)