



[Home](#) / [Der Leibniz-Blog](#) / [Fachschaften](#) / Biologie-Exkursion (Q2) in das LoLa der Universität zu Lübeck

Biologie-Exkursion (Q2) in das LoLa der Universität zu Lübeck



Erstellt am 20. November 2022.

Mit welchen Primaten sind wir Menschen näher verwandt? Den Büschelaffen, den Stummelaffen oder den Makaken? Und wie sind wir vier Primaten untereinander verwandt?

Und wer weiß schon, was Alu-Elemente sind? Diese Fragen und vor allem auch Fragen zu längst vergessener Theorie zur PCR- und Gelelektrophorese-Methode stellten sich uns bei dem Besuch des Lübecker offenen Labors, LoLa.

Am 08.11.2022 trafen wir uns um 08:47 Uhr vor dem LoLa-Turm der Universität Lübeck. Wir wurden von dem sehr freundlichen LoLa-Team empfangen und sogleich in die Laborsicherheit eingewiesen.

Danach ging es an die Arbeit, um die obigen Fragestellungen mithilfe der PCR-Technik und einer anschließenden Gelelektrophorese zu lösen. Es war schon sehr beeindruckend mit Pipetten zu arbeiten, die das Abmessen von Volumina von 0,5 µl ermöglichen. Lustig waren auch die sogenannten Vortex-Mixer, die es ermöglichten, kleine Flüssigkeitsmengen zu mischen.

Besonders gut hat uns dabei die Labormethode gefallen, mit der man sich einen sogenannten Mastermix zusammenstellt. Diesem Mastermix wird in aufeinander folgenden Schritten echte DNA der oben genannten Affen (Primaten) für die Ermittlung der Verwandtschaftsverhältnisse hinzugefügt.

Der Ausflug in das LoLa hat viele interessante Eindrücke und Informationen bei uns allen hinterlassen.

Johanna S. und Cord E. (Q2)



Suche

 Suche

Kontakt

Leibniz-Gymnasium
Lübecker Straße 75
23611 Bad Schwartau

Tel.: 0451/2000720
Fax.: 0451/20007229

[E-Mail schreiben](#)

[Anfahrt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

Nächste Termine

09.05, 00:00 Uhr

[Christi Himmelfahrt](#)

14.05, 15:45 Uhr

[Fachkonferenz Französisch](#)

20.05, 00:00 Uhr

[Pfingstmontag](#)

23.05, 14:15 Uhr

[Notenkonferenzen Q2](#)

28.05, 19:30 Uhr

[Wieviel "Mensch" verträgt die Erde?](#)

Unterrichtszeiten

1. Stunde

07:45 - 08:30

2. Stunde	08:30 - 09:15
3. Stunde	09:30 - 10:15
4. Stunde	10:20 - 11:05
5. Stunde	11:20 - 12:05
6. Stunde	12:10 - 12:55

Für Lerngruppen, die nach der 7. Stunde Unterrichtsende haben:

7. Stunde	13:05 - 13:50
-----------	---------------

Für Lerngruppen, die auch in der 8. Stunde Unterricht haben:

7. Stunde	13:15 - 14:00
8. Stunde	14:05 - 14:50
9. Stunde	14:50 - 15:35

Ferien

10.05.2024 - 10.05.2024

Ferientag

22.07.2024 - 30.08.2024

Sommerferien

Aktuelles

Skifahrt im Doppelpack

Leibniz-Preis - Wir brauchen eure Vorschläge!

Letzter Abend in St. Brieuc

Augen auf bei der Wahl der Prüfungsfächer

Girls' Day und Boys' Day

"Overdressed vs. Underdressed"

Die Profilwahl der 10b – eine wichtige Entscheidung

Ein erster Einblick in die Arbeitswelt – Unser Betriebspraktikum

