

Ein genetisches Abenteuer in Schnee und Eis

Am Donnerstag den 18.01.2024 hat sich ein abenteuerlustiger Biologie-Leistungskurs auf den Weg nach Heidelberg gemacht, um dort unter fachkundiger Leitung ein umfangreiches Programm zu absolvieren.

Zunächst wurden Plasmid-Abschnitte mittels PCR vervielfältigt. Ein nächster Schritt war es, ein eigenes Gel zur Gelelektrophorese herzustellen und in Form zu gießen.

Dann wurde eigene DNA isoliert und eine Gel-Elektrophorese durchgeführt. Alles war in ein umfangreiches theoretisches Programm eingebettet, so dass die Themen aus dem Unterricht anschaulich wiederholt wurden.

Das Schülerlabor liegt inmitten des Heidelberger Zoos. In den kurzen Pausen konnte man aus dem Labor heraus in der winterlichen Landschaft Esel beobachten. In der Mittagspause ging es an den verschiedenen Tierhäusern vorbei zum Zooeigenen Bistro.

Am Ende des Praktikums lud der Schnee zu Bewegung und einem Zielwerfen ein, an dem sich alle beteiligten. Dann besuchten wir die Affenhäuser. Ein gemeinsames Essen rundete den Tag ab, bevor die Rückfahrt angetreten wurde.

