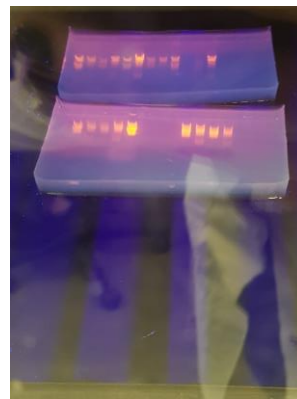


Besuch der Leistungskurse Biologie (3. Semester) im Gläsernen Labor

Am 10.11. machten sich die beiden Leistungskurse Biologie des dritten Semesters auf den langen und dank Schienenersatzverkehr etwas beschwerlichen Weg zum Gläsernen Labor nach Berlin-Buch. Im Rahmen dieser Exkursion hatten die Schüler*innen Gelegenheit ihr Wissen zu Arbeitsmethoden in der Gentechnik praktisch zu erproben und einen Einblick in das Arbeiten und Forschen in einem gentechnischen Labor erhalten.

Unter fachkundiger Anleitung arbeiteten die Schüler*innen ausgesprochen engagiert und interessiert daran, im ersten Kursteil mithilfe der Methode des genetischen Fingerabdrucks einen fiktiven Täter zu überführen. Hierfür arbeiteten die Schüler*innen genetisches Material auf und verglichen die verschiedenen „Tatort-Proben“ mithilfe einer Gelelektrophorese.



Im zweiten Kursteil ging es dann an die Arbeit mit E. coli-Bakterien. Hierbei wurden die Bakterien im Rahmen eines mehrschrittigen Arbeitsprozesses mit neuer, artfremder genetischer Information ausgestattet. Ergebnis des erfolgreichen Gentransfers waren dann fluoreszierende Bakterien.



Frau Behrens & Frau Dr. Darius-Nußbaum