

Bericht Biotechnikum

Mein Name ist Timucin Kocabas aus der Q1 und ich teile hiermit einen Bericht über die Experimente im Biotechnikum.

Die Experimente zur Stromgewinnung aus Hefe und zur biologischen Solarzelle waren sehr interessant und lehrreich. Sie waren nicht nur auf der Biologie basierend, sondern im Prinzip auf fast jedem naturwissenschaftlichem Bereich, sodass jeder mitreden konnte. Das ganze Experiment lief auf ein zentrales Problem hinaus: Wie kann man die Energie des Lichtes in elektrische umwandeln? Dazu wurden wir in Zweiergruppen aufgeteilt mit Anleitungen für einen Versuch, wie man eine Grätzelzelle (Farbstoffsolarzelle) selber baut, um die Energie des Lichtes effizient umzuwandeln. Vorher wurde noch eine Brennstoffzelle gebaut, die mit Hefe betrieben wurde.

Insgesamt haben sich die 90 Minuten gelohnt und haben für eine Menge Spaß gesorgt.