

14:00 Gruppe B, Neun Schüler/innen sind im Labor angekommen und werden mit Kitteln und Schutzbrillen ausgestattet. Danach werden die Schüler/innen in drei 2er Gruppen und eine 3er Gruppe aufgeteilt und ihnen wird nochmal der Ablauf im Labor erklärt.

14:13 Die 3er Gruppe geht als erstes zum USB-Photometer, wo Prof. Elsholz das Prinzip der Messung und die Funktionsweise erklärt. Unterdessen erhalten die 2er Gruppen von Frau Braga und Frau Troya eine Einweisung im Umgang mit den Kolbenhubpipetten.

14:25 Während den 2er Gruppen das Ansetzten der Lösungen erklärt wird, wendet sich nun die 3er Gruppe dem Labor-Photometer zu.

14:40 Die ersten Lösungen sind angesetzt worden. Den Gruppen wird nun erklärt wofür man Standards verwendet.

14:58 Die 3er Gruppe fängt jetzt an ihre Lösungen anzusetzen und eine 2er Gruppe berechnet bereits ihre Extinktionen.

15:05 Der anderen 2er Gruppe wird die Extinktionsberechnung erklärt und sie rechnet die entsprechenden Werte aus.

15:10 Den beiden 2er Gruppen wird das USB-Photometer erläutert und es werden einfache Experimente damit durchgeführt.

Um 15:50 ist dann auch die 3er Gruppe mit den Messungen am LED-Photometer fertig.

Kurzes Aufräumen und Vorbereiten

Um 16:00 trifft die nächste Gruppe im Labor ein....