Kepler meets university two

Die Schüler der diesjährigen Klassen 9d besuchten Anfang Dezember 2016 einen Tag lang die Universität Leipzig. Sie nahmen an einem halbtägigen pflanzenphysiologischen Praktikum im Schülerlabor der Fachdidaktik Biologie teil. Nach einer kurzen Einführungsveranstaltung, welche im Hörsaal des Fakultätsgebäudes stattfand, wurden die Schüler in Gruppen aufgeteilt. Jede Gruppe musste ein eigenes Thema im Bereich der Pflanzenphysiologie erarbeiten. Es wurden u.a. die Spektralfarben des sichtbaren Lichtes, die einzelnen Blattfarbstoffe, Färbung von Blaukraut und Fotosyntheseaktivität von rotblättrigen Pflanzen erforscht und protokolliert. Am Schluss wurden die Ergebnisse vor den Mitschülern in einem kleinen Vortrag präsentiert.

Es war nun bereits das 2. Mal, dass das Kepler-gymnasium im Schülerlabor der Universität Leipzig forschen durfte. Für alle teilnehmenden Schüler war dies ein sehr ereignisreicher, interessanter und vor allem praxisorientierter Unterrichtstag. Vielen Dank noch einmal an das Team der Biodidaktik um Prof. Jörg Zabel.

Dirk Binder, Biologielehrer an der Johannes-Kepler-Schule