

Das ist spitze!

An einem Nachmittag im Februar besucht Leo Licht seine Freundin Moni Mol. Sie bringt ihre Schulsachen in Ordnung und spitzt gerade sämtliche Bleistifte. Eine Weile sieht ihr Leo gelangweilt zu. Dann schnappt er sich mit einer schnellen Handbewegung den kleinen Spitzer und hält ihn nachdenklich in seiner Hand. Moni lacht: „Du überlegst dir wohl gerade, wie weit so ein Ding im Klassenzimmer fliegen kann? Gib ihn sofort wieder her!“ Aber Leo hört nicht auf sie, zieht seinen kleinen Schraubendreher aus der Hosentasche und beginnt, den Spitzer in die Bestandteile zu zerlegen. „Sag mal, spinnst du?“, schreit Moni. „Womit soll ich denn jetzt weitermachen?“ Leo grinst: „Das kannst du doch mal in einer langweiligen Unterrichtsstunde erledigen. Gerade mit diesem Spitzer kann man viel Interessanteres anfangen. Lass uns nachsehen, was wir noch brauchen.“

Für ihre Experimente benötigen Moni und Leo: mehrere Spitzer mit einem Magnesiumgehäuse (z.B. Schreibwarengeschäft oder Internet, die Klingen dürfen nicht verkratzt oder beschädigt sein), einen geeigneten Schraubendreher, Kabel mit Krokodilklemmen an beiden Seiten, eine hölzerne Wäscheklammer, einen Teller, Küchenpapier, ein kleines *unbeschädigtes*, durchsichtiges Röhrchen (z.B. von einer Vanilleschote o.ä.), leere Marmeladengläser ohne Deckel, Kaffeefilterpapier, ein Teelicht, frischen Rotkohl, möglichst farblosen Essig (5%), Zitronensaft, Kernseife, Natron zum Backen, destilliertes Wasser (z.B. Drogerie), Kochsalz, ...

<http://www.km.bayern.de/schueler/meldung/53/freude-am-experimentieren-landeswettbewerb-experimente-antworten.html>(11.085.2015)



Direktor OStD Dr. Kleinöder, Lena Schäfer, Leo Ruppert, Sarah Wolf, StRin Lanig

An die Spitzer fertig los! Auch in der zweiten Runde des Wettbewerbs „Experimente antworten“ beteiligten sich die Schüler und Schülerinnen der Jugend forscht AG des Gymnasiums Roth. Für seine Teilnahme überreichte Direktor OStD Dr. Kleinöder dem Schüler Leo Ruppert(6a) eine Urkunde. Sarah Wolf(6a) und Lena Schäfer (6a) wurde für ihre erfolgreiche Teilnahme geehrt.