

## Ganz schön spannend!

„Zu Beginn des Schuljahres ist Leo Licht von Moni Mol auf eine Party eingeladen. Mit düsterer Miene steckt er sich ein paar Chips in den Mund: „Wenn ich an einige von unseren neuen Lehrern denke, wird mir ganz schlecht.“ Moni grinst: „Dafür hast du aber noch einen ganz ordentlichen Appetit. Hier, koste mal diese Soße.“ Der Freund probiert und fängt an zu husten: „Verflixt, das ist aber scharf! Und jetzt ist das rote Zeug auch noch auf mein neues T-Shirt getropft.“ Moni nimmt Leo mit in den Keller, wo auf der Waschmaschine eine Packung Waschnüsse steht. „Was ist denn das?“, wundert sich Leo. Moni nimmt dem Freund die Packung aus der Hand und studiert die Aufschrift. „Früchte des Seifenbaumes“, liest sie vor. „Seife auf Bäumen? Dazu fällt mir höchstens eine verirrte Seifenblase ein“, erwidert Leo. „Warten wir lieber, bis meine Mutter wieder da ist“, meint Moni. Leos anfänglich schlechte Laune ist plötzlich verflogen und das fleckige T-Shirt vergessen: „Womöglich gibt es hier allerhand zum Experimentieren. Komm mal mit!“

Für ihre Experimente benötigen Moni und Leo: Rosskastanien, Walnüsse mit Schale, Efeublätter, Speiseöl, Paprikapulver, 5g Bärlappsporen eine Stearinkerze, Spülmittel, destilliertes Wasser, Baumwollstoff, Marmeladengläser mit Deckel, Trinkgläser, einen Hammer, ein Messer, einen Teelöffel...

[http://www.km.bayern.de/schueler/meldung/53/freude-am-experimentieren-landeswettbewerb-experimente-antworten.html\(06.02.2016\)](http://www.km.bayern.de/schueler/meldung/53/freude-am-experimentieren-landeswettbewerb-experimente-antworten.html(06.02.2016))



**Direktor OStD Dr. Kleinöder, Eric Lilienthal, Fabian Reichmann, StRin Lanig**

Die Frage, was eigentlich passiert, wenn man Kastanien, Walnüsse oder Efeu unbeabsichtigt in der Hosentasche mitwäscht, können die Schüler der Jugend forscht AG des Gymnasiums Roth beantworten. Sie stellten waschaktive Lösungen aus Naturmaterialien her. Mit Hilfe dieser testeten die Schüler, wie man ein vorher mit Paprikapulver und Speiseöl eingefärbtes Stück Baumwollstoff wieder rein waschen kann. Ihre Ergebnisse dokumentierten sie schriftlich und nahmen somit am Landeswettbewerb für die Klassen 5-10 „Experimente antworten“ 2015/16 I teil.