

Angst vor Experimenten

Beitrag von „sfrick“ vom 6. April 2011 18:22

Hallo A. Saner,

habt ihr an der Schule Schülerexperimentierkästen? Ich habe meinen Fachschaftsleiter gefragt und für die Ferien den einen E-Lehre Kasten mit Anleitungen mit nach Hause genommen. Dann habe ich zuerst die Experimente in einem Hauptschulbuch, anschließend die eines Gymnasialbuches durchgearbeitet.

Jetzt kann ich zumindest mal die Schülerexperimente kontrollieren und abnehmen. So richtig Schaden anrichten ist an der Schule, wenn sie die Sicherheitsbestimmungen erfüllt, schwer. Du nervst nur die Hausmeister, wenn irgendwelche Sicherungen "durchbrennen".

Ansonsten verzichte ich auf sehr aufwändige Lehrerexperimente und lasse lieber meine Schüler experimentieren. E-Lehre (Realschule 8. Klasse) : Elektrifiziertes Zimmer (Puppenstube). Die Schüler experimentieren zuerst mit einer 4,5V Batterie, Glühlampen, Büroklammern, Litzen usw., indem sie in Gruppen zwischen 3-5 Glühlampen in einem selbstgestalteten Zimmer unterbringen. Wenn es dich interessiert: den fertigen Entwurf findest du unter

<http://www.mint-hamburg.de/Handreichungen/Physik.pdf>

Grüße,

Sfrick