

Es prickelt und blubbert – fertig ist die Brause

Kinder-Uni-Experimente faszinieren Forscher-Nachwuchs

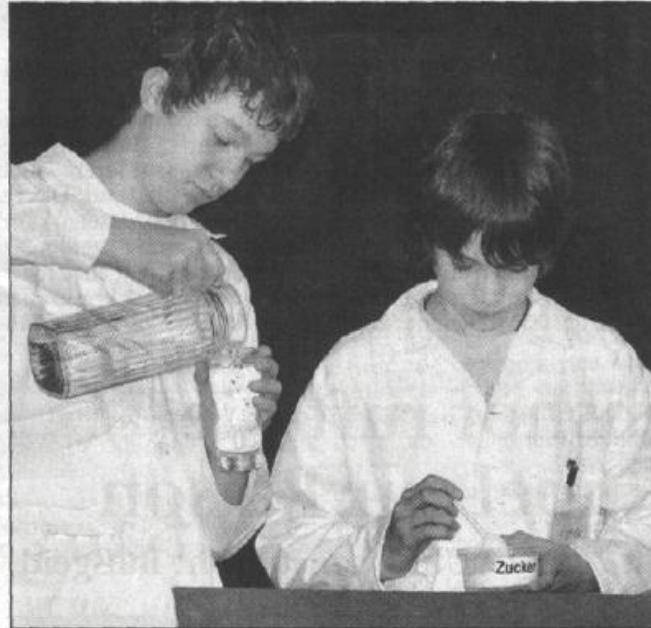
VON MATTHIAS WASCHK

HERTEN-SÜD. (maw) Warum prickelt eigentlich die Brause? Auf diese Frage hätten wohl sogar die wenigsten Erwachsenen eine Antwort. Die Nachwuchs-Forscher, die im Bürgerhaus Süd zur „Kinder-Uni“ gegangen sind, haben ihnen da jetzt was voraus.

Bevor es an's Experimentieren ging, gab es aber erst noch ein paar andere spannende Fragen zu beantworten: Wie sieht eine Uni von innen aus? Was ist ein Professor? Wie heißen die „Schüler“ an einer Uni?

Dr. Rupert Scheuer von der Uni Dortmund erklärt es sehr unterhaltsam und kindgerecht. Mit viel Humor bezieht er die Kinder auch mit ein. Keine langweilige Vorlesung also. Besonders faszinierend sind aber die Experimente: Nacheinander werden die verschiedenen Inhaltsstoffe der Brause in ein Glas mit Wasser geschüttet. Und es passiert – nichts.

Erst die Kombination von Natron und Zitronensäure bringt das Gemisch zum Blubbern. „Dabei entsteht näm-



Die Assistenten von Dr. Rupert Scheuer mischen die Zutaten für die Brause zusammen: Wasser, Zitronensäure und Natron – das blubbert!
—FOTO: WASCHK

lich Kohlendioxid“, erklärt Dr. Scheuer: „Aber es gehört noch mehr hinein. Geschmacks- und Farbstoffe zum Beispiel. Und leider ganz viel Zucker.“

Damit alle kleinen Forscher das Experiment zu Hause

noch einmal wiederholen können, kriegt am Ende jeder die verschiedenen Inhaltsstoffe des leckeren Erfrischungsgetränks im „Brause-Set“. So können es die „Studenten“ daheim noch einmal so richtig sprudeln lassen.



Warum prickelt die Brause? Diese Kinder, die bei der Kinder-Uni im Bürgerhaus Süd waren und hier so interessiert zuschauen, wissen es jetzt.
—FOTO: WASCHK