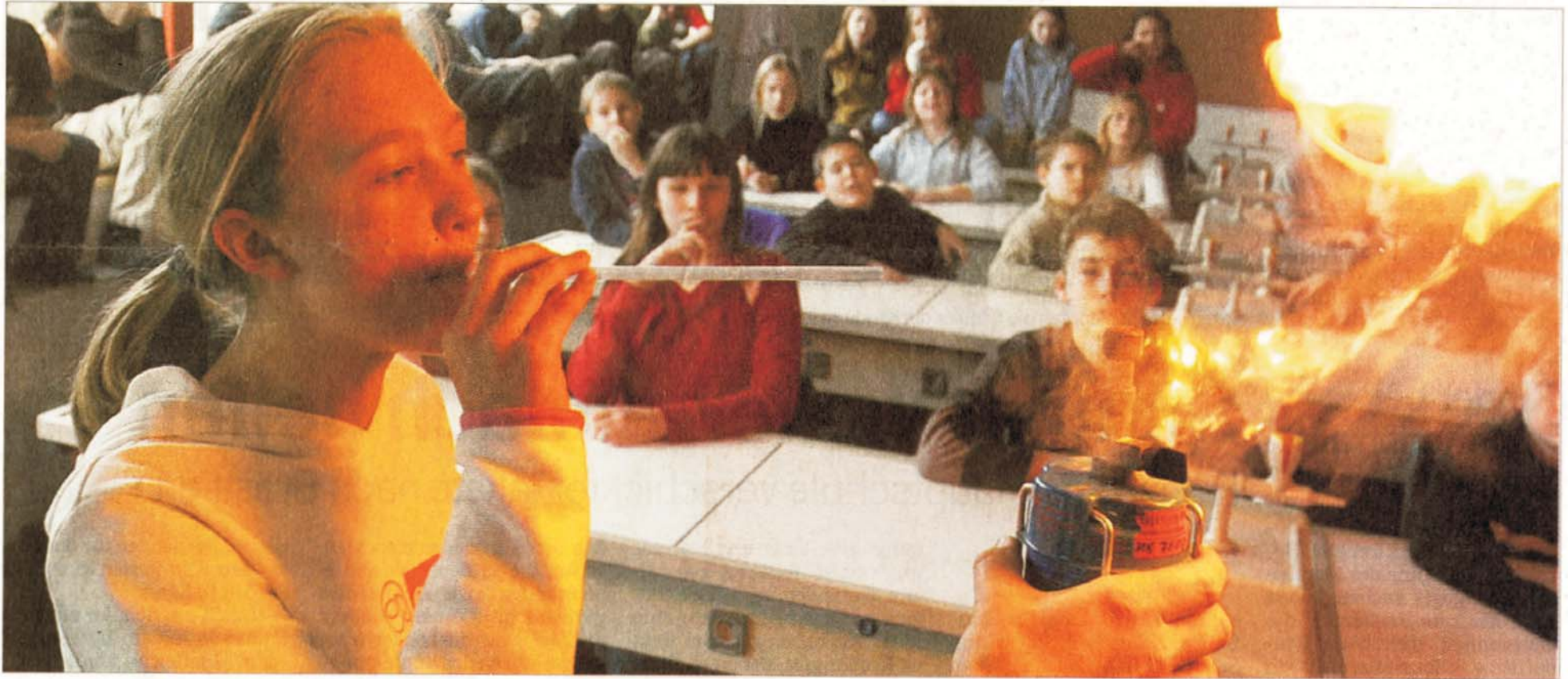


Licht und Feuer



BORNHEIM. Warum rasen blaue Gaskugeln durch durchsichtige Schläuche? Wieso kann Zucker und sogar Wasser brennen? Und warum explodiert Mehl, wo es doch zu Hause so harmlos aussieht? Wie ein mittelalterlicher Alchimist „zauberte“ Karl Schwister, Professor für chemische Technologie und Bioverfahrenstechnik an der Fachhochschule Düsseldorf, gestern für Fünftklässler des Alexander-von-Humboldt-Gymnasiums. Unter seiner Anleitung blies Melanie Kutz „Mehl“ aus Farnsporen durch ein Glasrohr in eine Gasflam-

me (Foto). Ein roter Feuerball entstand und ließ die Kinder aufjauchzen. Wie Lehrerin Deborah Zahn erklärte, sollte die Vorführung Neugierde und Interesse bei den Kindern an Chemie und Physik wecken. Der Workshop war zustande gekommen, nachdem Schwister zusammen mit anderen Eltern der Älfterer Kindertagesstätte „Hüppekästchen“ ein „alchimistisches Theaterstück“ in der Schule aufgeführt hatte. Gestern erklärte er die spektakulären Experimente, die darin vorkamen. (ari/Foto: Matthias Kehrein)