



# Elster Kolumna berichtet ...

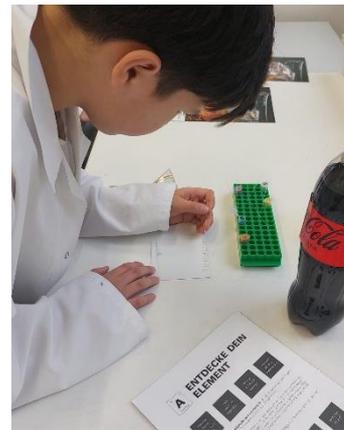
... über das Elsterschulzentrum

## Projekttag der 7a im „Gläsernen Labor“

Ein lehrreicher Wandertag ins „Gläserne Labor“ des Hygiene-Museums in Dresden bot unseren Schülern und Schülerinnen der Klasse 7a eine spannende Zeitreise ins Jahr 1886 – das Jahr, in dem Cola erstmals als Medizin gegen Müdigkeit und Kopfschmerzen erfunden wurde.



Dass es verschiedene Cola-Sorten mit unterschiedlich hohem Zuckergehalt gibt, war der Klasse bereits bekannt, doch wie man die Dichte und den Zuckergehalt in Cola misst, haben die Schüler und Schülerinnen an diesem Tag gelernt und so sind sie am Ende selbst zu Wissenschaftlern geworden. Unter fachkundiger Anleitung untersuchten sie verschiedene Cola-Sorten. Mit einem Aräometer führten die Schülerinnen und Schüler selbstständig Experimente durch und konnten viel über die Zusammensetzung ihres Lieblingsgetränks erfahren. Es ist erstaunlich, wie viel Zucker in manchen Cola-Sorten steckt und dass die Angaben auf den Flaschen nicht immer übereinstimmen, denn selbst in den Light-Getränken konnte sehr viel Zucker nachgewiesen werden.



Habt ihr schon einmal über den Zuckergehalt eurer Getränke nachgedacht?

