

# Schüler untersuchen Bakterienvorkommen

Siebtklässler des Salza-Gymnasiums wollten wissen, wie sauber die Schultafel und das Handy sind

**Salza-Gymnasiasten haben Gegenstände des Alltags auf Bakterienvorkommen untersucht:**

Wie sauber ist ein Handydisplay, wie keimbelastet ein Tafelschwamm und wie hygienisch rein die Schultoilette?

Im Biologieunterricht der letzten Monate hatten die Schüler und Schülerinnen der 7. Klassen des Salza-Gymnasiums schon viel über den Aufbau und die Bedeutung erfahren. „Gute und schlechte Bakterien“ bestimmen unser Leben. Sie erleichtern unsere Verdauung, helfen bei der Produktion von Lebensmitteln, aber sie können den Menschen auch krank machen.

Nun wollten die Schüler untersuchen, wo und vor allem in welcher Menge Bakterien in ihrer Umgebung vorkommen. Unter Anleitung ihrer Lehrerinnen Stefanie Richter, Susanne Dittmann und Martina Beck



Im Bad Langensalzaer Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie fanden die Untersuchungen statt. Foto: Salza-Gymnasium

nahmen die Schüler Proben von Gegenständen des Schulalltags: Computertastatur, Bleistift, Treppengeländer, Lichtschalter wurden ebenso beprobt wie die

Bälle in der Turnhalle oder das Bedienfeld des Getränkeautomaten.

Mit diesen Proben ging es zu Frau Doktor Körner ins For-

schungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie (FZMB) in Bad Langensalza. Das Forschungszentrum ist ein Kooperationspartner des Salza-

Gymnasiums und ermöglichte zum einen die Untersuchung der Bakterienproben und gab zum anderen einen Einblick in naturwissenschaftliche Berufsfelder.

Im weißen Kittel standen die Siebtklässler im Labor, betrachteten ihre Abklatschplatten und ermittelten die Anzahl der Bakterien. Im Auswertungsgespräch stellten sie fest: Die Toilette ist sehr sauber, aber das Display eines Handys sollte doch regelmäßig gesäubert werden. Und eine Schultafel nass mit einem Schwamm zu wischen, erfordert dringend nachfolgendes Händewaschen, um die Bakterien wieder los zu werden.

Das Gymnasium bedankt sich beim FZMB für die Nutzung der Labortechnik und -räume und insbesondere bei Frau Doktor Körner für ihre sachlichen Ausführungen zum Thema „Bakterien“.

Von den 7. Klassen des Salza-Gymnasiums, Bad Langensalza