

Eintauchen in die Welt der Einzeller

Förderverein der Realschule sponsert 20 Mikroskope im Wert von 4880 Euro

pm **GEORGMARIENHÜTTE.** Der Förderverein der Realschule Georgsmarienhütte sponsert 20 neue Mikroskope im Gesamtwert von rund 4880 Euro.

Den Geheimnissen der Zellen und des Lebens in einem Wassertropfen kommen die Siebtklässler der Realschule Georgsmarienhütte auf die Spur. Unter den nagelneuen Mikroskopen werden die darin lebenden vielfältigen Einzeller, zum Beispiel Pantoffeltierchen und Wechseltierchen, für das menschliche Auge sichtbar. „Voll witzig, wie die da herumflitzen“, finden die begeistertsten Schülerinnen und Schüler.

Dank der finanziellen Unterstützung durch den Förderverein der Realschule Georgsmarienhütte konnte der Fachbereich Biologie 20 neue Mikroskope für je rund 244 Euro anschaffen, die eine bis zu 600-fache Vergrößerung ermöglichen. Die robusten Geräte sind nicht nur leistungsfähig, sondern auch einfach in der Handhabung, womit sie den Schülern die spannende Forschungsarbeit erleichtern. Die alten und nun ausrangierten Mikroskope hingegen hatten im Laufe ihrer vielen Einsatzjahre mit der Zeit an Präzision verloren.



Den Schülern der Klasse 7c schauen (von links) Schulleiter Berthold Aulenbrock, Christel Steinkamp, Förderverein, Angelika Olding und Denise Kirchner-Buxhovi, Fachleitung Biologie, über die Schultern.

Foto: Realschule Georgsmarienhütte

Der Umgang mit dem Mikroskop ist für die Jahrgangsstufe 7 fester Bestandteil des Lehrplans für das Fach Biologie. Dabei werden neben den Lebewesen in einem Wassertropfen unter anderem auch menschliche Mundschleimhautzellen sowie verschiedene Pflanzenzellen betrachtet. Die in dieser Unterrichtsrei-

he erworbenen Kompetenzen wenden die Schülerinnen und Schüler in verschiedenen Themenbereichen der folgenden Jahrgangsstufen an, denn auch dort kommen die Mikroskope regelmäßig zum Einsatz.

Beim Mikroskopieren können die Schülerinnen und Schüler Objekte, die ohne

dieses Hilfsmittel für das menschliche Auge nicht sichtbar wären, praktisch untersuchen und erhalten so tiefere Einblicke in biologische Zusammenhänge. Die Mikroskope tragen damit zu einem handlungsorientierten, anschaulichen und spannenden Biologieunterricht bei.