

## Gymnasium Langenberg bekommt neue Mikroskope

13.03.2019 - 13:00 Uhr



Die Schüler und Schülerinnen freuen sich über neue Mikroskope.

Foto: Corneel Voigt

**LANGENBERG.** Mit Hilfe der Thormählen-Stiftung konnte ein Klassensatz hochwertiger Mikroskope angeschafft werden. Der Biologieunterricht wird noch spannender. Konzentriert sitzen die Schülerinnen und Schüler an ihren Arbeitsplätzen und schauen durch die Okulare der nagelneuen Mikroskope. Sie müssen sich mit den Geräten, die wissenschaftlichen Ansprüchen genügen, erst noch vertraut machen. Das sorgfältige aufbringen eines Präparats auf den Objektträger, das Ausrichten der Lichtquelle und die Einstellung der empfindlichen Optik wollen geübt sein.

### Mit Unterstützung der Thormählen-Stiftung

Schon seit längerem war es ein großer Wunsch der Fachschaft Biologie, neue wissenschaftliche Mikroskope anzuschaffen. Nun ist es endlich soweit. Mit Hilfe der großzügigen Unterstützung durch die Alice und Hans Joachim Thormählen Stiftung konnte der Förderverein des Gymnasiums Langenberg nun endlich einen Klassensatz hochwertiger Mikroskope anschaffen. Damit wurde die Ausstattung der Naturwissenschaften am Gymnasium Langenberg auf höchstem Niveau vervollständigt.

## Aufs Studium vorbereiten

Es ist ein großes Anliegen der Fachschaft Biologie, bei den Schülerinnen und Schülern die Neugier auf das Erfassen wissenschaftlicher Zusammenhänge zu wecken und ein vertieftes Verständnis von biologischen Zusammenhängen zu vermitteln. Denn der Biologieunterricht ist in besonderer Weise dazu geeignet, forschend-entdeckendes und problemlösendes Lernen zu vermitteln, eine Fähigkeit, die Schülerinnen und Schüler ausgezeichnet auf späteres wissenschaftliches Arbeiten im Rahmen eines Studiums vorbereiten.

## Themen der Ökologie im Blickpunkt

Gleichzeitig gibt es bei den Schülerinnen und Schülern ein großes Interesse, sich neben den klassischen Themen des Biologieunterrichts intensiv auch mit Themen der Ökologie zu beschäftigen.

Die Lage der Schule zwischen Deilbach und Wald fordert die Fachschaft Biologie des Gymnasiums Langenberg schon seit langem immer wieder zu kurzen Forschungsexpeditionen mit Schülern aller Jahrgangsstufen heraus, um ganz praktisch und lebensnah Wissen über ökologische Zusammenhänge zu erwerben. Unter dem Mikroskop wird untersucht, welche Kleinstlebewesen in Biotopen anzutreffen sind. Einzeller und Pflanzenteile können ganz genau und systematisch in den Blick genommen werden. Die Erforschung von Pflanzenstengeln, Moosen, Pilzen und anderer kleinster Strukturen machen den Biologieunterricht interessant und anschaulich.

## DIE THORMÄHLEN-STIFTUNG

- Die Heiligenhauser Unternehmer Alice und Hans Joachim Thormählen haben sich im Jahr 2008 entschieden, eine eigene Stiftung zu gründen. Diese soll besonders jungen Menschen helfen und sie unterstützen. Die Unterstützungsleistungen erfolgen sowohl an engagierte junge Menschen, wie auch an Gruppen und Vereine, die in der Jugendarbeit aktiv sind. In Heiligenhaus hat die Stiftung unter anderem ein Bildungshaus finanziert.