

Fachbereich Biologie

Du wolltest schon immer wissen, wie deine Mundschleimhautzellen aussehen, ob Fische trinken oder warum manche ihre Zunge rollen können und du nicht? Du möchtest ein echtes Herz anfassen oder einen Mordfall lösen? Im Biologieunterricht der Gesamtschule Lehnin gehen wir diesen Dingen nach, denn Biologie bedeutet die Lehre vom Leben.

Zum Fachbereich Biologie gehören zur Zeit neun KollegInnen, von denen fünf auch in der Oberstufe unterrichten. Es gibt derzeit sowohl Biologiekurse auf erhöhtem Anforderungsniveau, als auch Kurse auf grundlegendem Anforderungsniveau.

Während wir in den Jahrgangsstufen 7 bis 10 im Klassenverbund biologische Phänomene erforschen und wissenschaftliche Methoden trainieren, steht in der Oberstufe zuerst „die Welt des Unsichtbaren“ im Fokus. Mit Hilfe von Mikroskopen verschaffen wir uns Zugang in die zelluläre Welt der Biologie, erkunden den Aufbau der DNA und die Funktionsweise unseres Immunsystems. Später können wir ökologische Themen hautnah im Geländepraktikum erforschen und Vergangenes anhand von Fossilien wieder erlebbar machen. Bei Interesse ist in der 12. Jahrgangsstufe eine Studienfahrt zum Thema Meeresbiologie geplant.

Unser Lehrer-Team legt viel Wert auf das Erleben von Biologie. Viele Experimente und Materialien fließen regelmäßig in den Unterricht mit ein, sodass die Inhalte den Jugendlichen anschaulich und gut verständlich nahegebracht werden. Natürlich wird auch auf wissenschaftliches Dokumentieren von Versuchen Wert gelegt. Die

einmalige Lage des Schulstandortes Lehnin ermöglicht es uns, Biologie in der Natur zu erleben und zu erforschen. Geländepraktika können direkt vor unserer Haustür im Wald und an Seen durchgeführt werden.

Trotz der großen Vielfalt an Anschauungsmöglichkeiten vor Ort, durch das Internet und vorhandener Videos



verfügt der Fachbereich über eine beträchtliche Auswahl an Modellen (siehe Foto). Unserem Fachbereich stehen derzeit drei Fachräume unterschiedlicher Größe zur Verfügung, von denen alle zeitnah (im Februar 2021) mit einem Smartboard ausgestattet wurden. Diese drei Räume reichen bei weitem nicht, um den gesamten Biologie-Unterricht aller Klassen und Kurse hier abzuhalten. So müssen derzeit einzelne Stunden im Klassenraum stattfinden, doch wird jederzeit für praktische Übungen einfach ein Raumtausch zwischen den KollegInnen ermöglicht. Ab 2026 sollen in unserem derzeit im Bau befindlichen Anbau weitere hoch moderne naturwissenschaftliche Fachkabinette für den Biologieunterricht zur Verfügung stehen.

Hast du noch andere Fragen, dann bring sie mit in unseren Unterricht!