

Thema 2019

„Ohne Moos nix los!“

# Zertifikat

**Milla Ruttig**

Liebfrauenschule Köln

Hat erfolgreich an der Schülerakademie „bio-logisch!“ vom 3. bis 6.11.2019  
in Bochum teilgenommen.

Die Akademie ermöglichte den Schülerinnen und Schülern einzigartige Einblicke in verschiedene Fachbereiche der Biologie und weiterer Naturwissenschaften.

Im **Deutschen Bergbau-Museum Bochum** konnten das Leben und die harte Arbeit unter Tage hautnah erfahren werden. Arbeitstechniken und Arbeitsbedingungen wurden praxisnah thematisiert.

Im **Alfried Krupp-Schülerlabor** der Ruhr-Universität Bochum ging es im Projekt „Ein blaues Wunder erleben“ um die Zusammensetzung und Eigenschaften des Lavendelöls. So wurde Linalylacetat eigenständig synthetisiert und die Syntheseprodukte dünnschichtchromatographisch untersucht. Im Anschluss daran wurde eine Lavendelhandcreme selbst hergestellt.

Eine exklusive Planetariumsshow mit anschließender Diskussionsrunde im **Planetarium Bochum** führte die Schülerinnen und Schüler weit über die Grenzen unseres Planeten Erde hinaus. Die **ZOOM Erlebniswelt Gelsenkirchen** entführte in einer spannenden Expedition in die faszinierenden Welten der unterschiedlichen Kontinente. Unter fachkundiger Leitung wurden interessante Phänomene der Tierwelt genauer unter die Lupe genommen.

Wir wünschen Milla weiterhin viel Freude und Begeisterung für die Naturwissenschaften und für die weitere Schullaufbahn alles Gute.

Bochum, 06. November 2019

MR Guido Opheys

Ministerium für Schule und Bildung  
des Landes Nordrhein-Westfalen

Anne Petersdorf

Landesbeauftragte  
„bio-logisch!“