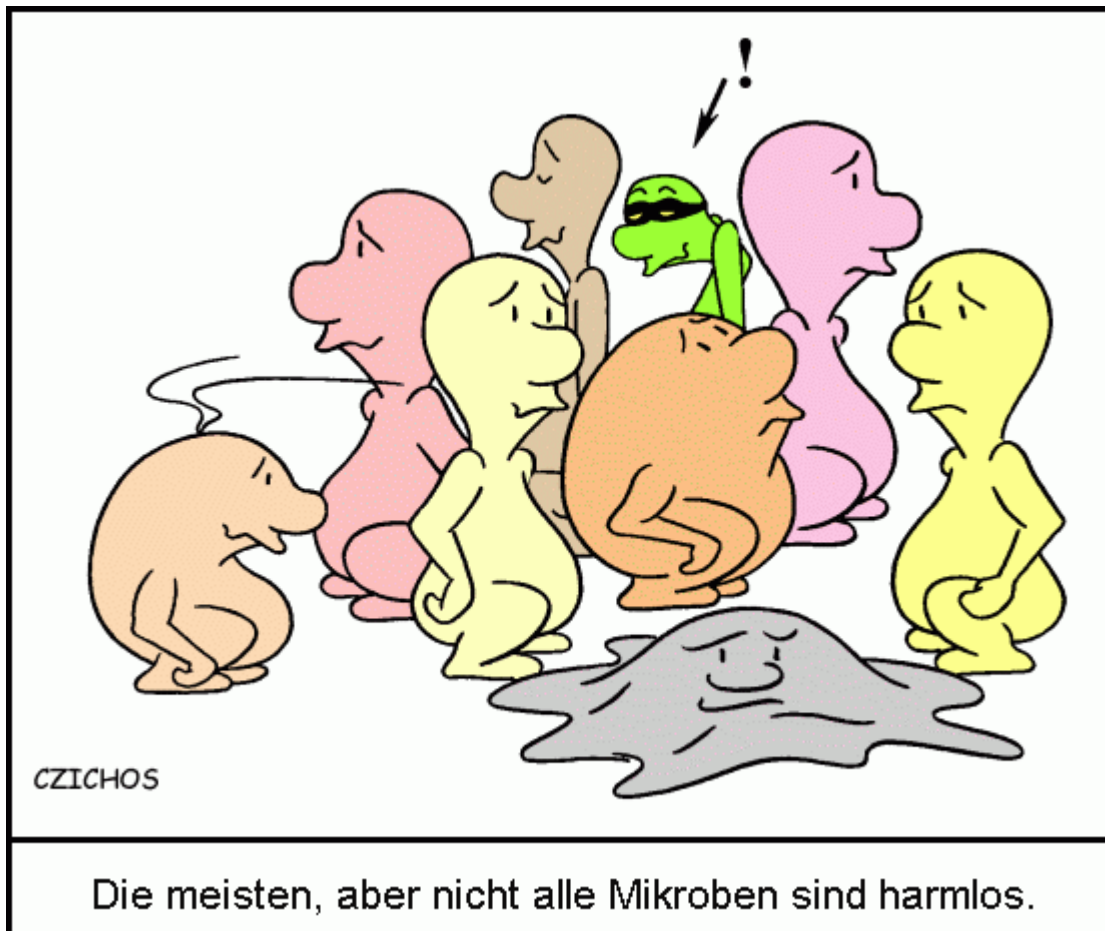


Die Fantastische Welt der Mikroben

Einleitung / Das Vermächtnis

Mikroben (Einzeller wie Bakterien, Pilze, Algen, Protozoen) beeinflussen das Leben auf der Erde. Ihr Artenreichtum ist erstaunlich, ebenso ihr Lebensraum: Er reicht von heißen Quellen über Tier- und Pflanzenkörper zu den Kältewüsten der Antarktis. Mikroben können Krankheiten auslösen, die meisten sind jedoch völlig harmlos. Der Mensch nutzt die mikrobielle Aktivität um Medikamente, Nahrungsmittel und Enzyme herzustellen, Abwasser und andere Abfälle zu reinigen, Metalle anzureichern. Aus der modernen Biotechnologie sind Mikroben nicht wegzudenken.



mit freundlicher Genehmigung von www.joachim-czichos.de

Die erste Profilklassse Physik (13c Abi 2011) am Städtischen Gymnasium Bad Segeberg hat sich während der letzten Jahre im Chemie- und Biologieunterricht mit der Bedeutung und dem Einfluss dieser Lebewesen auseinandergesetzt. Aus ihrem Engagement und mit der

Hilfe von Wissenschaftlern des IFM-GEOMAR entstanden viele Texte (alle von Wissenschaftlern korrigiert), die hier nun veröffentlicht werden.

Dazu kam außerdem ein Filmprojekt, das während der Projekttag 2010 entstand: „Unendliches Schlammmärchen“

<https://sfb-outreach.geomar.de/de/82767-video>

Ein großer Dank an die Wissenschaftler des GEOMAR und meine Ehemaligen!

Christiane Queisser