


Benedikt Schöbi veröffentlicht Maturaarbeit an PHSG

Multimediale Berzelius-Maturaarbeiten



The thumbnail features a dark background with a microscope on the left and a microscopic image of yeast cells on the right. The text 'PH SG' is in the top left, 'Pantoffeltierchen' is in the center, and 'PAGEFLOW STARTEN' is in a button at the bottom right.

Berzelius-Maturaarbeit 12/2023
Die Verdauung der Pantoffeltierchen

In der ersten multimedialen Berzelius-Maturaarbeit geht's um kleinste Pantoffeltierchen, genauer gesagt um ihre Nahrungsaufnahme, Verdauung und Ausscheidung. Dafür färbte Benedikt Schöbi ihre Nahrung, die Hefe, mit dem kanzerogenen Indikator Kongorot ein und verfolgte ihren Verbleib mit verschiedenen Mikroskopen. Dann färbte er die Hefe mit schulversuchtauglichen Ersatzindikatoren ein. Hier die faszinierenden Aufnahmen seiner mehrfach prämierten Arbeit als Multimedia-Version.

Der ehemalige KSH-Schüler Benedikt Schöbi konnte seine Maturaarbeit als erste überhaupt multimedial im Berzelius-Laborjournals an der PH St. Gallen veröffentlichen. Die Publikation mit PageFlow ermöglicht es, Bilder und Filme unkompliziert in einen modernen Webauftritt einzubetten. Sie ergänzen den bei «Naturhistorica» (NGH) eingereichten wissenschaftlichen Artikel sowie den Kurzbericht im Schweizer c+b des VSN.

Zugang: <https://www.phsg.ch/de/forschung-entwicklung/projekte/berzelius/berzelius-maturaarbeiten>

> «Maturaarbeiten» > «Multimediale Berzelius-Maturaarbeiten» > «Die Verdauung der Pantoffeltierchen»