



Online Magazin | Januar 2025 |

## Weihnachtsvorlesung an der Universität Oldenburg

*Ein Teil der 10c besucht die Weihnachtsvorlesung auf dem Campus Wechloy und erlebt ein ganz besonderes Weihnachtsmenü.*

Text und Bilder von A. Blau /NGO

Kurz vor den Weihnachtsferien besuchte ein Teil der 10c in Begleitung von Herrn Sandmann und Frau Blau die Weihnachtsvorlesung der Didaktik der Chemie der Universität Oldenburg, die auf besondere Einladung von Professor Dr. Timm Wilke für Schulklassen angeboten wurde.

Der Professor wurde zum Weihnachtsmann und Experimentator (mit Unterstützung seiner StudentInnen) und präsentierte uns ein ganz besonderes Weihnachtsmenü mit vielen Show-Effekten.



Verschieden farbige Flammenfarben

Stimmungsvolle „Kerzen“ mit verschiedenen Flammenfarben sorgten auf dem Esstisch für Atmosphäre. Beim Apéritif wechselten die Getränke von einer Farbe zur nächsten. Bier mit einer wunderbaren Schaumkrone wurde nicht gekauft, sondern durch Zusammengeben zweier Lösungen hergestellt. Ein Würstchen wurde in flüssigen Sauerstoff getaucht



Das energiereiche Würstchen

und dann entzündet, um uns den Energiegehalt anschaulich darzustellen, ein Eisbecher wurde hergezaubert und gegen Ende wurde ein Gummibärchen in einer Kaliumchlorat-Schmelze geopfert.

Die Erklärungen zu den Versuchen fielen knapp aus, Ziel war es, das Publikum ins Staunen zu bringen und die Schönheit der Chemie zu präsentieren.

Und so begeisterten die spektakulären Versuche, von denen es noch viele andere gab, nicht nur die SchülerInnen, auch die Lehrer kamen auf ihre Kosten:

Ein angeschnittener frischer Kastanienzweig sorgte in Wasser für hellblaue Lumineszenz durch das austretende Esculin – ein einfacher, aber sehr eindrucksvoller Versuch, der durchaus unterrichtstauglich scheint.



Lumineszierender Kastanienzweig



Chemie erhellt den ganzen Raum

Wir hatten Spaß und einen schönen, mit Knall- und Leuchteffekten begleiteten Abschluss der letzten Schulwoche vor den Weihnachtsferien.

Vielen Dank an das Team der Didaktik der Chemie, das uns diese Sondervorstellung ermöglichte!