



Chemie ist das
was knallt und
stinkt...

Das erwartet Dich !

„Das paddelnde
Klassenzimmer“

Chemkids

Chemie AG

Das Klassenzimmer im Paddelboot

Gymnasiasten entdecken den Lebensraum Ohre und beschäftigen sich mit dem Thema Wasser

Die siebten Klassen des Wolmirstedter Gymnasiums werden einmal im Jahr im „paddelnden Klassenzimmer“ unterrichtet. Dabei lernen sie die Ohre kennen und erleben die Stadt aus einer anderen Perspektive.

Von Gudrun Billowie
Wolmirstedt • Einmal im Jahr begeben sich die Gymnasiasten der siebten Klasse aufs Wasser. Sie erleben die Ohre mit allen Sinnen, paddeln unter dem Motto „Flusspfad Natur“. „Wir wollen das gesamte Ökosystem untersuchen“, sagt Chemielehrer Axel Nielebock. Dazu gehört auch ein Besuch im Klärwerk und die Untersuchung von Wasserproben. Die Kanutour ist jedoch ein besonderes Erlebnis.

Die Strecke führte vom Nabu-Gelände in der Fabrikstraße bis zum Wehr an der B 189. Ursprünglich sollte die Tour Richtung Loitsche führen, doch unterwegs behindert die Baustelle der Ohrebrücke. Die Ohre zeigt sich jedoch auch Richtung Wehr von ihrer na-



Die Mädchen und Jungen der siebten Klassen erkundeten die Ohre vom Boot aus. Unterstützung bekamen sie von einem fachkundigen Steuermann. Kea, Laura, Emmy und Josi (kleines Bild) nahmen das Wort Wasserwandern wörtlich. Fotos (3): Billowie/Kleines Foto: Sturtzel

Diese Idee wurde 2018 beim Wettbewerb „Ideen machen Schule“ mit 1500 € Preisgeld belohnt.

Das paddelnde Klassenzimmer -
ein natur- und
praxisverbundener Unterricht



Das paddelnde Klassenzimmer -
ein natur- und
praxisverbundener Unterricht

Die Schüler nehmen nicht nur in den Großbooten Platz und wetteifern auf der Ohre, sie erfahren an einer Station am Wehr, wie Fische dieses Wehr umwandern können und erhalten einen Überblick über das Ökosystem des Flusses.



Das paddelnde Klassenzimmer -
ein natur- und
praxisverbundener Unterricht

Sie erfahren in den Fächern Chemie, Physik und Biologie alles zum Thema Wasser, analysieren das Wasser der Ohre und besuchen das Klärwerk des Wolmirstedter Wasser- und Abwasserzweckverbandes oder verwandeln Wasser in farbenfrohe Seifenblasen.

Chemie-AG



Harry Potter
UND
DER
STEIN DER WEISEN

Chemie-AG

Sie zeigen in einer Experimentalshow interessante und spannende chemische Experimente mit magischen Momenten.



Chemie-AG

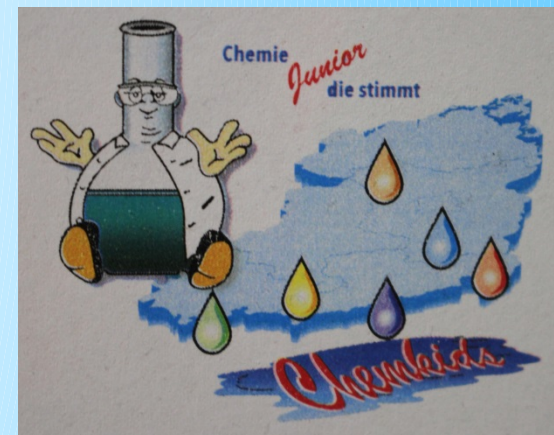


Du hast Spaß am
Experimentieren?

Dich interessiert die
Chemie in deinem Alltag?

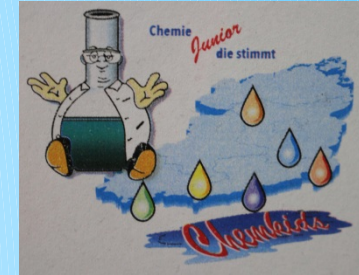
Du möchtest wertvolle
Preise gewinnen?

Dann bist Du genau richtig bei
den **Chemkids**



Bei uns als Teil des Chemieunterrichts:

Alle Schülerinnen und Schüler der 7. Klassen
machen bei den **Chemkids*** mit.



In diesem Jahr war es das Edelmetall Silber,
aber auch Zaubertinte, Seifenblasen und Bärenleim haben
wir schon untersucht.



Mit den tollen Preisen
möchtest du dann
bestimmt gleich weiter
experimentieren.

* für mehr Informationen: <https://www.chemkids.de/>

Und das sind unsere diesjährigen Preisträger -
unseren Glückwunsch zu dieser tollen Leistung!!



Ein Experiment für zuhause

Säuren und Basen im
Haushalt





Chemie spielt auch im Alltag eine große Rolle. Beispielsweise werden Säuren und Basen täglich im Haushalt verwendet.



Rotkohl-Indikator herstellen

Ein Indikator zeigt Dir, ob es sich bei Flüssigkeiten um Säuren oder Basen handelt. Ein Indikator lässt sich ganz einfach herstellen indem Du kleingeschnittenen Rotkohl etwa 10 Minuten in Wasser kochst. Fülle die gefärbte Flüssigkeit anschließend in ein Glas.

Sicherheitshinweis

Säuren und Basen sind ätzend. Deshalb
Reinigungsmittel nicht schlucken und Kontakt mit Haut,
Augen usw. vermeiden.

Beim Beachten der Sicherheits-hinweise ist das
Experimentieren nicht gefährlich.

So testest Du auf Säuren und Basen

Gib verschiedene Reinigungsmittel jeweils in kleine Gläser. Gib die Rotkohlfüssigkeit hinzu.



Säuren werden sich rot oder violett, Basen blau, grün oder gelb färben.

Nun kannst Du herausfinden, wofür Säuren und Basen verwendet werden.

Viel Spaß!