



Forschertage Grundschule Louisenlund

28.03.2018 10:18 CEST

## Dem Wasser auf der Spur: Forschertage der Grundschule Louisenlund

Für unsere Louisenlunder Grundschüler dreht sich seit drei Tagen bei einer Projekt- und Forscherwoche alles um das Thema Wasser – von Pottwalen über schwimmende Büroklammern bis hin zu Stimmgabeln unter Wasser.

Der Startschuss der Forschertage fiel am 26. März in Tönning im [Multimar-Wattforum](#). Dort lernten unsere Mini-Lunder die spannende Welt des Wattenmeeres und den Lebensraum Nordsee bei einer Führung kennen. Für Erstaunen sorgte dabei das Skelett eines Pottwals und die Erkenntnis, wie Wale über die Verbreitung von Schallwellen im Wasser kommunizieren. Und auch am zweiten Forschertag war Wasser das zentrale Element. In verschiedenen Workshops erforschten und entdeckten die Grundschüler die

Eigenschaften von Wasser und erlebten am Beispiel einer schwimmenden Büroklammer die Oberflächenspannung von Wasser hautnah. Und wie sich die Oberflächenspannung von Wasser selbst im Kunstunterricht nutzen lässt, erfuhren die Schüler beim Zeichnen von Tropfenbildern. Mit Pipetten ließen sie bunte Wassertropfen auf Papier fallen und zauberten so kunterbunte Bilder.

Am heutigen letzten Forschertag experimentieren die Schüler mit ihrem Musiklehrer und lernen bei Unterwasserexperimenten mit einer Stimmgabel, wie sich Schall im Wasser verbreitet.

---

Louisenlund ist Internat, Ganztagsgymnasium, IB World School sowie Grundschule. Seit 1949 führt die Stiftung Louisenlund junge Menschen zur allgemeinen Hochschulreife und ist heute staatlich anerkanntes Gymnasium. Neben dem Abitur bietet Louisenlund auch einen englischsprachigen Schulabschluss an: das International Baccalaureate Diploma (IB). Der Abschluss ermöglicht Schülern neben dem deutschen auch einen weltweiten Hochschulzugang. Darüber hinaus ist Louisenlund als Round Square Schule weltweit mit über 200 Schulen vernetzt. 2015 hat die Stiftung Louisenlund ihr Bildungsangebot um eine Halbtagsgrundschule für Schüler aus der Region erweitert und ermöglicht somit eine lückenlose Schulbildung von der 1. Klasse bis zur Hochschulreife. Seit 2016 fördert Louisenlund als plus-MINT Talentzentrum begabte MINT-Schülerinnen und Schüler und bietet als erstes Internat Norddeutschlands das spezielle plus-MINT Talentförderprogramm von MINT-Talenten an. Derzeit besuchen knapp 440 Schülerinnen und Schüler Louisenlund. Davon sind 340 Schülerinnen und Schüler intern (Internat) und 100 Schülerinnen und Schüler extern.