Abo | Leserservice | Apps | E-Paper | Newsletter | Inserieren | Media | Shop | Flinq | Automarkt | Immobilien | Stellen | Branchenbuch

WAZ

Bottrop 4°C Suchbegriff

Login | Registrieren

NEWS | LOKALES | POLITIK | SPORT | PANORAMA | WIRTSCHAFT | KULTUR | REISE | AUTO | RATGEBER | WOHNEN | SPIELE | VIDEOS

Stadtauswahl | Regionen | Bochum | Duisburg | Dortmund | Essen | Gelsenkirchen | Hagen | Iserlohn | Oberhausen | Mülheim | Zeus | Branchenbuch

BILDUNG

Bottroper Studienstiftung lässt Grundschüler forschen

17.01.2014 | 19:31 Uhr

Maurits (9) ist einer der „Kleinen Forscher" an der Ludgerusschule. Hier erklärt er ein Experiment zum Themen „Schwimmen oder Sinken". *Foto: Michael Korte*

Bottrop. Die noch junge Bottroper „Studienstiftung Grasedieck" stieß ein Projekt an der Ludgerusschule und der Grundschule Grafenwald an: Viertklässler untersuchten in Experimenten naturwissenschaftliche Gesetzmäßigkeiten und Phänomene . Auch, wie man eine Rakete baut.

Wer eine Rakete bauen will, natürlich nur so für den Hausgebrauch, der benötigt: einen länglichen Luftballon, eine Klammer, einen Strohhalm, Klebestreifen, eine Angelschnur. Das reicht, werden Sie jetzt fragen? Das reicht, wie die Viertklässler der Ludgerusschule nun souverän unter Beweis stellten.

Rabatt -60%

Permanent Make-up

Alter Preis 200,00 €
Preis 79,90 €
Jetzt Kaufen!

Längs an den mit Luft gefüllten, mittels Klammer dicht gehaltenen Ballon klebten sie den Strohhalm. Durch den hatten die Schüler ein langes Stück Angelschnur gezogen, das sie nun recht straff zogen. „Wir brauchen sehr viel Platz", verkündete Viertklässlerin Heidi noch. Dann lösten die Schüler die Klammer vom Luftballon – und der sauste, von der entweichenden Luft getrieben, an der Schnur entlang quer durch den Raum. Raketenschnell!

Kennengelernt hatten die Jungen und Mädchen das Experiment im Rahmen eines Projekts, das die noch junge „Studienstiftung Grasedieck" in den vergangenen drei Monaten in der Klasse durchgeführt hatte. Stifter Dieter Grasedieck selbst, Studentin Dijana Bektesi von der Hochschule Ruhr West und Klassenlehrerin Christina Renner führten im Rahmen des Sachkundeunterrichts einmal in der Woche naturwissenschaftliche Versuche mit den „kleinen Forschern" durch. Orientiert einerseits am Lehrplan – und andererseits an der Lebenspraxis der Grundschüler, an ihren alltäglichen Beobachtungen. Dabei spielte das selbst organisierte Lernen eine wichtige Rolle.

Bei der Abschlusspräsentation vor Eltern und Vertretern des Stiftungskuratoriums zeigten die Jungen und Mädchen einen Teil der insgesamt 13 Versuche, die sich z.B. um die Auswirkung von Wärme und Kälte auf Stoffe, um die Reinigung von Schmutzwasser oder um Elektrizität drehten.

Und um den Themenbereich „Schwimmen oder sinken". Hier hatten die Kinder u.a. aus Knete ein Boot geformt und in ein Gefäß mit Wasser gelegt. „Der Wasserstand ist gestiegen", erklärte der „kleine Forscher" Maurits. Dann wur-

EMPFEHLEN
Twittern 0
Empfehlen 6
g+1 0

THEMENSEITEN
Hochschule Ruhr West

LESEN SIE AUCH
BILDUNG
Hochschule findet in ABB wichtigen Partner
MINISTERIN BESUCHT...
Wichtig für den Strukturwandel
HOCHSCHULE
HRW vernetzt sich weiter mit dem Ausland
HOCHSCHULE
Hochschule will Studienstart erleichtern -...
FORSCHUNG UND LEHRE
Hochschule und Stadt praktisch auf einer Wellenlänge

KOMMENTARE
0 mitdiskutieren

ANZEIGE

Rabatt -61%

Wertgutschein für Tandemsprung

Alter Preis 100,00 €
Preis 39,00 €
Jetzt Kaufen!

TOP ARTIKEL AUS DER RUBRIK

MEISTGELESEN | MEISTKOMMENTIERT

POLIZEI
Bottroper bei Unfall auf A 31 verletzt - 100.000 € Schaden

WERBUNG
Bottrop geht gegen wildes Plakatieren eines Bordells vor

NAHVERKEHR
Überfüllter Bus nach Gladbeck ließ Schüler wiederholt stehen

GESUNDHEIT
LWL-Tagesklinik: Ein Haus, in dem die Seele heilen kann

ANZEIGE

LIDL Lidl lohnt sich.

Lidl - Aktuelle Angebote
zur Onlinebeilage

FOTOS UND VIDEOS

KUNSTAUSSTELLUNG
Albers Museum zeigt Neuerwerbungen

FESTIVAL
Orgel plus

Empfehlen

de eine auf den ersten Blick kleinere Kugel geformt und ebenfalls ins Wasser gegeben. Ergebnis: Der Wasserstand veränderte sich im selben Maße wie beim Boot. Maurits und Co. wissen natürlich, warum: „Weil das Boot und die Kugel das gleiche Gewicht haben, steigt das Wasser um die gleiche Höhe."

Bei den Grundschülern dürfte ein zentrales Ziel der „Studienstiftung Grasedieck" durch dieses Projekt erreicht worden sein: junge Menschen aus Bottrop für die MINT-Fächer (Mathe, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) zu begeistern. Hat's Spaß gemacht, fragte ein Erwachsener im Anschluss an die Präsentation in die Runde. „Ja!", kam es einhellig zurück. „Dann könnt ihr alle ja mal Studenten an der Hochschule Ruhr West werden", lud HRW-Professor Gerd Bittner ein.

Grafenwälder Schüler auch beteiligt

Die „Studienstiftung Grasedieck" haben Christa und Professor h.c. Dr. Dieter Grasedieck Anfang 2013 gegründet. Zum Kuratorium gehören Vertreter von Stadt, Rat und Hochschule Ruhr West.

Neben dem Projekt an der Ludgerusschule wurden in diesem Schuljahr auch naturwissenschaftliche Versuche in zwei Klassen der Grundschule Grafenwald durchgeführt. Dort begleiteten die Studierenden Dijana Bektesi und Chris Müller von der Hochschule Ruhr West die „Kleinen Forscher". „Die Studenten werden von der Studienstiftung bezahlt", erläutert Grasedieck. „Voraussetzung ist, dass sie Bottroper sind." Die Kooperation mit der Hochschule Ruhr West sei gut – „die Hochschule macht solche Projekte für die Sekundarstufe eins, ich schon im Grundschulbereich, das passt ideal", findet der Stifter.

Dieter Grasedieck, vielen auch als Politiker bekannt, und seine Frau Christa arbeiteten in ihrem Berufsleben mit Auszubildenden und Studierenden an Berufskollegs und Unis in der Berufsbildung und in der Pädagogik. Sie gehen davon aus, dass Kinder ein großes Interesse daran haben, ihre Umwelt zu begreifen. Wichtig sei, dass sie durch Experimente ausprobieren, Fragen stellen und selbst nach Antworten suchen können. Diese Gelegenheit werden nach den Sommerferien drei neue Klassen haben.

Nina Stratmann

FACEBOOK
Empfehlen Teilen 6 Personen empfehlen das. Empfiehl dies deinen Freunden.

VIDEOS ZUM THEMA
powered by veeseo

Meterhohe Flammen bei Großbrand

U-Boot im Eigenbau

'Es zerstört Bauchfett!'

Luxus und viel Platz auf der boot 2014

DAS KÖNNTE SIE AUCH INTERESSIEREN
powered by plista

Altkleider: Wieder falsche Sammler | WAZ.de
Erneut sind illegale Kleidersammler in der Stadt unterwegs. Diesmal haben sie ihre Wäschekörbe vor Haustüren in Vennikel aufgestellt. Enni Stadt & mehr...

Tagesgeld mit 1,25% Zinsen
Parken Sie bis zu 50.000 € für 6 Monate bei der Volkswagen Bank!
www.volkswagenbank.de mehr...
ANZEIGE

Gladbecker Jusos gehen selbstsicher ins neue Jahr | WAZ.de
Schwerpunkte für 2014 festgelegt. Wahlkampf, Elektro-Mobilität, Innenstadt-Umbau oder EU-Osterweiterung sind Themen mehr...

KONZERTREIHE
26. Festival Orgel Plus

HOBBY
Schiffsmodell-bau-Messe im Revierpark

AUS DEM RESSORT

POLITIK
Den Wandel in der Stadt behutsam vorantreiben
Mit feurigen Flamenco-Rhythmen begrüßten die CDU -Ortsverbände Boy/Welheim und Boverheide das Jahr 2014. Ob Gitarrist Rafael Cortes mit den heißen Klängen schon die Einstimmung auf einen ebensolchen Wahlkampf bieten wollte?

NEUESTE VIDEOS

1	USA: Schaufensterpuppen mit	0:54
2	Tänzerinnen proben für Karneval in Rio	0:48
3	NAIAS 2014: Vier Premieren bei VW	3:00
4	Hoeneß: "Niederlage ist mir nicht	1:46
5	Selbstmordanschlag in Pakistan	0:47
6	Dauerregen: Land unter in Norditalien	0:42
7	Ban lädt Iran zu Syrien-Konferenz ein	0:57
8	Kiew: Massenprotest und Randale	1:11
9	Obama wirbt bei den Deutschen um	2:05
10	Pussy Riot geht bei Video-Wettbewerb	1:29

New York, 20.01.14: Ausgerechnet in den USA, wo Körperbehaarung bei Frauen als unschicklich gilt, wirbt eine
Abspielen

Alle Videos »

ANZEIGE

Spielplatz im Gladbecker Nordpark mit „Gänsebarriere“ | WAZ.de
Im Sommer soll der Nordpark neu gestaltet werden. Besonderen Raum nimmt dabei der Spielplatz mit Klettergarten ein. Er wird so gestaltet, das das **mehr...**

Ärzte sind schockiert! 7kg in 14 Tagen abnehmen!
Berliner Mutter verliert 7 kg in 14 Tagen mit dieser NEUEN Wunder-Diätpille. Nur 39€! **mehr...**
ANZEIGE

GOOGLE-ANZEIGEN

Experimente in der KiTa
5 KiTa-taugliche Experimente, die Ihre Kleinen zum Staunen bringen!
www.prokita-news.de/Experimente

RAG Anpassungsgeld
Maximales Anpassungsgeld Wir helfen sofort!
www.kanzlei-kuhlmann.de/aktuelles

Wohnung Kaufen
Sie benötigen eine Bausanierung? Wir haben den richtigen Fachmann.
gutachten.geo.net/Baugutachten

KOMMENTARE

Kommentar schreiben

VIDEOS, DIE SIE AUCH INTERESSIEREN KÖNNTEN

powered by Taboola

Prozess gegen Satudarah-Chefs

Erstes Dönerschiff in Düsseldorf

Fabelhaft: Michelle Obama wird 50

Bürgerkriegs-Horror und

WEITERE NACHRICHTEN AUS DEM RESSORT

blättern

GEWERKSCHAFT
Bei der IGBCE beginnt das Jahr politisch

KONZERT
Jürgen Pluta und Bottroper Musikgrößen im Passmanns

MUSIK
March11 aus Bottrop – „Gute Musik passiert einfach“

BILDUNG
Klassenziel mit Mühe erreicht

GESUNDHEIT
LWL-Tagesklinik: Ein Haus, in dem die Seele heilen kann

LOKALES
ABBA-Songs zum Dinner

WAZ
(c) 2013 FUNKE DIGITAL GmbH & Co. KG
certified website

BELIEBTE INHALTE
- Tarifvergleiche
- Versicherungsvergleiche
- Wetter

VERGLEICHEN UND SPAREN
- Horoskop
- TV-Programm
- Kino-Programm

FUNKE MEDIENGRUPPE
- Veranstaltungskalender
- Spiele
- Tippspiel
- Partnersuche
- Shop
- Meine Nachrichtenbox
- Themenseiten
- Branchenbuch
- Website als Startseite

Suche

Kontakt Impressum FAQ Datenschutzerklärung Nutzungsbedingungen Artikel-Archiv Mediadaten Nutzungsbasierte Onlinewerbung