

Die „kleinen Ingenieure“ üben Kreativität

Das „Lütting-Projekt“ in der Gemeinschaftsschule verbindet Lernen mit nützlichem Handeln – Hilfe von Drittfirmen erlaubt

VON SVEN JANSEN

KRONSHAGEN. Lernen und gleichzeitig dabei etwas Praktisches schaffen, das weiter an der Schule genutzt werden kann – das ist das Ziel der „Lütting-Projekte“ an den Schulen, die vom Bildungsministerium und der Industrie gefördert werden. In diesem Jahr sind auch die „kleinen Ingenieure“ der Gemeinschaftsschule Kronshagen dabei. Im Projekt „Grüner Lern- und Experimentierraum“ bauen sie nicht nur einen Froschteich und Hochbeete, sondern auch ein eigenes Labor für die biologisch-chemische Untersuchung des Habitats.

Der Projektname für den Experimentierraum leitet sich von den Mint-Fächern, also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik ab, erklärt Konrektor Dietrich Gothe. Für die Umset-

zung des Projektes haben die Neuntklässler drei Gruppen gebildet. Die Teichgruppe ist für die Wiederherstellung des alten Schulteiches verantwortlich, der neben der Sternwarte gelegen, völlig überwuchert schon in Vergessenheit geraten war. Das Laborteam kümmert sich darum, einen neben dem Teich liegenden Kellerraum zu einem Labor umzubauen und Arbeitsplätze für die Schüler zum Mikroskopieren und Forschen herzurichten. Team drei sorgt letztlich dafür, dass zwölf Hochbeete und ein Geräteschuppen gebaut werden, die künftig von allen Schülern bewirtschaftet und genutzt werden sollen.

Insgesamt vier Lehrer betreuen das Projekt

„Das fertige Projekt müssen die Schüler im Juni in der Fachhochschule präsentieren“, sagt Gothe, auch das sei Teil der Aufgabe. Von der Planung über die Ausführung bis hin zur Präsentation muss alles von den Schülern erledigt werden, die sich Hilfe von Drittfirmen holen dürfen, die sie als Partner unterstützen. „Das ist praktisches Lernen, dabei kommt für die Schüler am Ende viel mehr raus, als beim reinen Unterricht im Klassenzimmer“, sagt Gothe, der mit drei weiteren Lehrern das Projekt betreut.

Schon im Dezember hatten die Schüler den großen Teich mit einem Bagger und der Unterstützung vom Verein Froschland freigelegt. „Um das Wasser nicht mit Nährstoffen zu überfluten, musste auch ein kleines Klärbecken gebaut werden“, erklärt Gothe. Nachdem die Modellierungen mit dem 23-Tonnen-Bagger er-



Finn Spey (17, von links), Thies Makoben (16) und Leon Sievers (16) sind für die Bepflanzung des neuen Froschteiches zuständig.

folgt ist, können die Schüler jetzt die ersten Wasserpflanzen in der Flachwasserzone einsetzen. Sumpfdotterblumen, Binse, Schwertlilien, Froschlöffel und andere werden gepflanzt, während nebenan das Fundament für die Holzhütte gegossen wird.

Im Keller, in dem bislang eine große Modelleisenbahn-Anlage stand, greift Kevin Trenker zur Bohrmaschine, um die Löcher für den Kabelkanal in die Fensterbänke zu bohren. Durch sie sollen später die Strom- und Netzkabel für

die Mikroskope und Computer auf den Labortischen laufen. „Alle Arbeiten werden am Ende von einem Elektriker abgenommen“, sagt Gothe, der die einzelnen Schritte vorher mit den Schülern durchgesprochen hat, sie aber alleine arbeiten lässt. Auch kleine Fehler gehören bei der praktischen Ausführung dazu. „Die kann man korrigieren und daraus lernt man“, sagt Gothe. Am Ende zähle, das Lernen Spass machen kann. Das hat das Lütting-Projekt schon jetzt erreicht.

Björn Außenenthal (16, von links), Niklas Wiesmann (16), Malte Scherschling (15) und Kevin Trenker (16) bauen einen Raum zum Labor für Experimente um.

FOTOS: SVEN JANSEN



Die Schüler lernen bei solchen Projekten mehr als im reinen Unterricht.

Dietrich Gothe, Konrektor

Nur für Gewerbetreibende | professional.peugeot.de

DER NEUE PEUGEOT PARTNER
DER ALLES-MÖGLICH-MACHER



INTERNATIONAL VAN OF THE YEAR
WWW.VAN-OF-THE-YEAR.COM

IMPRESS YOURSELF

PEUGEOT PROFESSIONAL

Abb. enthält Sonderausstattung.

€ 12.990,-*

Borpreis für den neuen PEUGEOT PARTNER Kastenwagen Pro L1 BlueHDi 75

- Active Safety Brake
- Elektr. Fensterheber
- Zentralverriegelung
- Tagfahrlicht
- Servolenkung
- Beheizbare Außenspiegel

RÜDIGER HAASE GmbH

24539 Neumünster · Boostedter Str. 372 · Tel.: 04321/5618-0
www.peugeot-haase.de

AUTOHAUS ERNST GmbH & Co. KG

24143 Kiel · Bahnhofstr. 25 · Tel.: 0431/70509-0
24107 Kiel · Eckernförder Str. 360 · Tel.: 0431/30520-0
www.peugeot-ernst.de

SERVICE-ZENTRUM DUISMANN GmbH

25524 Itzehoe · Potthofstr. 16–20 · Tel.: 04821/1300-0
25560 Schenefeld · Holstenstr. 106 · Tel.: 04892/89049-0
25335 Elmshorn · Kaltenweide 164 · Tel.: 04121/4871-0
24768 Rendsburg · Wyker Str. 26 · Tel.: 04331/4677-0
www.duitsmann.com

* Zzgl. MwSt., Überführungs- und Zulassungskosten.

NEU

NEU! Küchen von next125+ schüller® zu Frühjahrspreisen!

KITCHENS FOR LIFE MADE IN GERMANY



Verwirklichen auch Sie mit uns Ihre Traumküche. Schauen Sie vorbei. Wir freuen uns auf Sie.

Termin unter: 0431/72993390

KÜCHEN Welten Kiel

musterhaus küchen

FACHGESCHÄFT

Wittland 14-18 · 24109 Kiel

65 NordBrief



350 Jahre Botanischer Garten Kiel

NordBrief
Ihre Post in guten Händen

EINE MARKE IHRER REGIONALEN TAGESZEITUNG
An über 100 Verkaufs- und Briefannahmestellen. Auch in Ihrer Nähe. Oder bestellen Sie in unserem Onlineshop unter www.NordBrief-kiel.de/shop

Treffpunkt Miteinander öffnet wieder

FLINTBEK. Der Treffpunkt Miteinander öffnet am kommenden Mittwoch, 15. Mai, erneut seine Türen. Es soll ein Treffpunkt zum Kennenlernen, Austauschen von Ideen bei Kaffee, Kuchen und Herzhaftem sowie Musik sein. Dabei stehen wechselnde Themen und Informationen auf dem

Plan. Das Ziel: Mehr Miteinander in Flintbek. Das Treffen am 15. Mai findet in der „Pfütze“ statt, der Beginn ist auf 16 Uhr angesetzt. Wer abgeholt und zurückgebracht werden möchte, darf sich gern bei Mitorganisatorin Ute Bergner unter Tel. 04347/7101276 melden. **eix**

Kieler Nachrichten

IMPRESSUM

Unabhängige Landeszeitung für Schleswig-Holstein, Pflichtblatt der Hanseatischen Wertpapierbörse Hamburg, Amtliches Bekanntmachungsorgan der Städte Kiel, Lütjenburg, Neumünster, Plön, Preetz, der Kreise Rendsburg-Eckernförde, Ostholstein und der Gemeinde Kronshagen

Verlag
Kieler Zeitung Verlags- und Druckerei KG GmbH & Co
Fleethörn 1-7
24103 Kiel

Geschäftsführer
Sven Fricke

Herausgeber
Christian T. Heinrich

Chefredakteur
Christian Longardt

Stellvertretender Chefredakteur
Bodo Stade

Mitglied der Chefredaktion
Tanja Köhler (Online)

Verantwortliche Redakteure
Nachrichten/Wirtschaft: F. Hanauer; Schleswig-Holstein: B. Stade; Kiel: K. Blaske; Regionalausgaben: S. Detlefsen; Kultur: K. Bockemühl; Sport: A. Holzapfel; Online: T. Köhler; Korrespondenten: U. B. Christen, C. Hiersemenzel (Landeshaus); Foto/Dokumentation, Archiv: U. Dahl; Koordination Sonderthemen: S. Färber.

Holsteiner Zeitung: Leitung Sven Detlefsen, Tel. 0431/903-2858; Thorsten Geil (Stadtreporter 04321/4900-27, Kieler Str. 1, 24534 Neumünster); Frank Scheer (-31); Hans-Jürgen Jensen (04331/131511); Florian Sötje (0431/903-2822); Sorka Eixmann (0431/903-2821); Thomas Pfeiffer, Günter Schellhase (Produktion, 0431/903-2984 und -2985); E-Mail: holsteinerredaktion@kieler-nachrichten.de
Lokalsport: Ingolf Haake (0431/903-2872), E-Mail: sportredaktion@kieler-nachrichten.de

Es gilt das KN-Honorarraster vom 1.5.2015

Partner im RedaktionsNetzwerk Deutschland
Chefredakteur: Marco Fenske
Mitglieder der Chefredaktion: Matthias Koch, Gordon Repinski
Agenturen: dpa, epd

Leiterin Sales Svenja Nefen
Anzeigen, Beilagen und Online-Werbung nach Preisliste Nr. 72, gültig ab 1.1.2019.

Leiterin Vertrieb und Marketing
Claudine Klöhn

Druck
Kieler Zeitung GmbH & Co., Offsetdruck KG
Postfach 111, 24100 Kiel

Urheberrechte/Haftung: Die Kieler Nachrichten werden in gedruckter und digitaler Form vertrieben und sind aus Datenbanken abrufbar. Eine Verwertung der urheberrechtlich geschützten Zeitung sowie der in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen, besonders durch Vervielfältigung oder Verbreitung, etwa auch das Einstellen in Datenbanken, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar, soweit sich aus dem Urheberrechtsgesetz nichts anderes ergibt. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte, Bilder und Bücher wird keine Gewähr übernommen.

Anschrift:
Kieler Nachrichten, Postfach 111,
24100 Kiel; Telefon (0431) 903-0
www.kn-online.de

Update Neumünster: 0800/1234901

Service

Abonnement: 0431/903666

AboPlus: 0431/903669

Digitalservice: 0800/1234901 (gebührenfrei)

Private Anzeigen: 0431/903555

Mediaberatung: Rolf Fischer 04321/4900-13
Michael Hanke 04321/4900-14