

Kompliziertes begreifbar machen

Robert-Havemann-Oberschule richtete mit dem Projekt „Köpfchen statt Kohle“ eine Lernwerkstatt ein

Karow. An der Robert-Havemann-Oberschule wurde eine Lernwerkstatt „Energie“ eröffnet. Eingerichtet wurde sie von der Schule in Kooperation mit dem Pankower Energiesparprojekt „Köpfchen statt Kohle“.

Die Oberschule in der Achillesstraße 79 war bis vor einigen Jahren Realschule mit gymnasialer Oberstufe. Als solche hatte sie auch die für diesen Schultyp vorgesehene Arbeitslehre-Räume, also bestens ausgestattete Werkstätten mit Werkbänken, Werkzeugen und Maschinen. Seitdem die Berliner Oberschullandschaft vor drei Jahren neu geordnet wurde, gibt es nur noch Sekundarschulen und Gymnasien. Das Bezirksamt entschied seinerzeit, dass die Robert-Havemann-Oberschule Gymnasium werden soll. In Gymnasien steht Arbeitslehre aber nicht auf dem Stundenplan. So blieben die einstigen Werkstätten seit drei Jahren weitgehend ungenutzt.

Gemeinsam mit dem Projekt „Köpfchen statt Kohle“ entwickelte die Schule eine neue Idee für sie. Das Köpfchen-statt-Kohle-Projektleiter Richard Häusler und sein



Der Lernwerkstattleiter Norbert Hansen erklärt Schülern alles ganz praxisnah. Foto: BW

Team sind seit drei Jahren im Auftrag des Bezirksamtes vor allem an Pankower Grundschulen unterwegs. Sie wollen Schüler und Lehrer dazu anregen, Strom und Wärmeenergie in ihren Gebäuden zu sparen. Außerdem macht es dem Bezirksamt Vorschläge, wie durch bauliche Veränderungen der Energieverbrauch gesenkt werden kann. In der Projektarbeit zeigte sich, dass die Schüler umso mehr bei der Sache sind, je mehr sie auch praktisch in mit einbezogen werden. So wurden an ersten Schulen zum Beispiel Ener-

giomanager ausgebildet. Diese regulieren eigenverantwortlich mit Computern die Heizung in den Klassenräumen. In einem nächsten Schritt sollen Schüler nun die Möglichkeit erhalten, eigene kleine „Energieproduzenten“ zu bauen sowie Experimente zum Thema Energie durchzuführen.

Um das zu ermöglichen, wurde die Lernwerkstatt „Energie“ eingerichtet. Dass diese ausgerechnet in der Robert-Havemann-Oberschule eröffnet wurde, liegt nicht nur an deren Raumkapazität. Sie ist zurzeit auch das ein-

zige Gymnasium im Bezirk, das sich äußerst engagiert am Projekt „Köpfchen statt Kohle“ beteiligt. Dafür sorgt vor allem der Physiklehrer Christian Strube. Er entwickelte auch federführend das Konzept für die Lernwerkstatt „Energie“ und richtet sie sukzessive mit Geräten und Bau-sätzen ein. Dafür gab es sogar mehrere Spenden aus der Industrie.

„Wir sind der Meinung, energetisches Denken muss früh an die Schüler herangetragen werden“, sagt Schulleiter Thomas Josiger zur Eröffnung der Lernwerk-

statt, zu der er auch die Pankower Stadträtinnen Lioba Zürn-Katzantowicz (SPD) und Christiane Keil (Die Linke) begrüßen konnte. „Dazu muss man das Thema so früh wie möglich den Schülern im wahrsten Sinne des Wortes begreifbar machen.“ Aus diesem Grund steht die Lernwerkstatt nicht nur den Oberschülern, sondern auch Grundschülern, zum Beispiel aus der benachbarten Schule am Hohen Feld und im Panketal, offen.

In der Lernwerkstatt können sie zum Beispiel Funktionsmodelle von Solaranlagen, Windrädern oder Mo-

delle von Häusern mit Energiespeichern bauen. Des Weiteren können sie Experi-

mente zum Thema Wärmeenergie oder Nutzung von Solarzellen durchführen. Außerdem haben sie die Möglichkeit, Schaltpläne zu konstruieren und die Schaltungen dann auch aufzubauen. Wer an den Veranstaltungen teilnehmen möchte, meldet sich per E-Mail anmeldung@familienzentrum-weissensee.de an. BW

Komödiantinnen auf der Bühne

Weißensee. „Eine geht noch“ ist der Titel eines Kabarettprogramms am Freitag, 6. Dezember, um 19 Uhr im „Kunstquell“ in der Pistoriusstraße 88. Für dieses Programm taten sich die bekannte Kabarettistin Gisela Oechelhaeuser und die Schauspielerin Lina Wendel zusammen. Sie präsentieren ein Best-of der Figuren des Autors Philipp Schaller. Diese sind durchgeknallt und verbohrt. Eintritt wie immer: Je-der zahlt, was er kann. BW

Besser leben.

REWE

WEIHNACHTEN MIT GUTEN DISNEY FREUNDEN

Sicher Sie sich jetzt noch Ihre Disney Freunde.

Bis zum 24.12.2013 noch Sticker sammeln und Spaß haben. Übrigens eignen sich die Disney Freunde auch ideal als Weihnachtsgeschenk.

Disney Verkaufssticker Päckchen

Disney Plüschtierfiguren ca. 25 cm, versch. Ausführungen Stück

Disney DVDs versch. Filme

KW 49 Gültig ab 04.12.2013

extra große Früchte

Deutschland/ Niederlande/ Polen: Rosenkohl Kl. I 1-kg-Netz **0,79 AKTIONSPREIS**

Costa Rica/ Honduras: Ananas Extra Sweet Kl. I St. **1,99 AKTIONSPREIS**

Ab Donnerstag im Markt erhältlich

Deutsche See Lachsfilet SB-verpackt 100 g **2,19 AKTIONSPREIS**

Ehrmann Almighurt versch. Sorten, (100 g = 0,19) 150-g-Becher **0,29 AKTIONSPREIS**

Besser leben: MEHR NEHMEN! WENIGER ZAHLEN!

Duplo, Hanuta, Kinder-Riegel, Country oder Bueno (100 g = 0,63-1,08) 129-220-g-Pckg. **Ihr Preisvorteil: 26%!** **1,99 AKTIONSPREIS**

Dr. Oetker Die Ofenfrische versch. Sorten, tiefgefroren, (1 kg = 4,74-5,24) 380-420-g-Pckg. **Ihr Preisvorteil: 26%!** **1,99 AKTIONSPREIS**

Rhönsprudel Mineralwasser versch. Sorten, (1 l = 0,36) 12 x 1-l-PET-Fl.-Kasten zzgl. 3,30 Pfand **Ihr Preisvorteil: 36%!** **1,39 AKTIONSPREIS**

Beim Kauf eines Kastens erhalten Sie ein RETRO-BLECHSCHILD GRATIS*. ***Nur solange der Vorrat reicht. Abbildung ähnlich.**

Coca-Cola versch. Sorten, teils. koffeinhaltig, (1 l = 0,67) 12 x 1-l-PET-Fl.-Kasten zzgl. 3,30 Pfand **Ihr Preisvorteil: 30%!** **4,29 AKTIONSPREIS**

In allen teilnehmenden Märkten. Bis 24.12.2013, aber nur solange der Vorrat reicht.

REWE Markt GmbH, Domstr. 20 in 50668 Köln, Namen und Anschrift der Partnermärkte finden Sie unter www.rewe.de oder der Telefonnummer 0221 - 177 397 77. © 2013 Disney/Pixar