

# Schüler entdecken Freude am Forschen

Auszeichnung für Schulen – Physikalische und chemische Prozesse stehen im Mittelpunkt

**Holstein.** Das Kunststoffstück eines Wattestäbchens erhitzen, bis es dehnbar wird, dann quer durch die Klasse zu einem haarfeinen Faden ziehen: So lernen Drittklässler an der Schule am Eiderwald beim Lernpatenprojekt NAWI Forschungsexpress II von Achtklässlern, wie das Basismaterial für die Herstellung von Fleece-Jacken entsteht. In der vergangenen Woche wurde die Schule für klassenübergreifendes Lernen mit weiteren aus dem Verbreitungsgebiet der Holsteiner Zeitung ausgezeichnet.

Vor vier Jahren startete das Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) NAWI. Ein Netz von pädagogischen Zielen steckt in der Idee von Initiatorin Barbara Grotemeyer: Wird das Interesse an naturwissenschaftlichen Zusammenhängen, die Freude am



Stolz auf die mit dem NAWI-Paten-Projekt ausgezeichneten Schüler: Lehrer Tobias Meier von der Schule am Eiderwald. Foto bk

Forschen und Entdecken schon in der Grundschule geweckt und gefördert, kann das später bei der Berufswahl entscheidend sein.

Die Achtklässler lernen in ihrer Rolle als Lernpaten zum einen physikalische und chemische Prozesse verstehen und so zu erklären, dass Jüngere sie begreifen. „Wenn man

ein Problem einmal so durchdrungen hat, behält man es auch“, so Schulleiter Lutz Friemann zum Erfolg. Als Verantwortliche für einen relativ geregelt ablaufenden Unterricht lernen die Achtklässler zudem die Lehrerspektive kennen. „Viele Schüler haben sich durch die Patenschaft verändert“, hat

Projektleiter Tobias Meier festgestellt. Sie haben für sich festgestellt, wie wichtig Ruhe im Unterricht und wie unästhetisch Eselsohren in den Heften sind.

Anders als an anderen Schulen ist in Flintbek die Teilnahme, wenn man sich einmal für NAWI entschieden hat, verbindlich und gehört zum Jahrgangsübergreifenden Lernen (JÜL). Eine Stunde lang lernen die Achtklässler jeweils eine Lerneinheit allein, dann geben sie in der zweiten Stunde das Gelernte an Drittklässler weiter.

Im Projekt Nawi Forschungsexpress II wurden die Gemeinschaftsschule Krons- hagen mit der Eichendorff Schule, die Grundschule Melsdorf und Strohbück, die Schule am Eiderwald, Flint- bek und die Hans Böckler Schule in Neumünster ausgezeichnet. bk