Kostenfrei bis 18:00 Uhr lesen

Erfolg bei Bildungsmesse: Tolle Unterrichtsidee aus Peine überzeugt die Jury

Artikel anhören • 4 Minuten

Bei einem großen Bildungsfestival in Bayreuth haben sich Lehrkräfte über kreative Ideen und Innovationen im Klassenzimmer ausgetauscht. Elf der 38 präsentierten Unterrichtsprojekte wurden ausgewählt, Deutschland 2024 für ein Publikum aus ganz Europa in Finnland zu vertreten. Darunter ist auch eine Idee aus Peine.

Feedback

Kerstin Wosnitza
01.10.2023, 17:00 Uhr

Peine/Bayreuth. Am Wochenende haben sich mehr als 90 Lehrkräfte aus der gesamten Bundesrepublik, die die so genannten MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) unterrichten, an der Universität Bayreuth ausgetauscht und sich ihre innovativen Unterrichtsideen vorgestellt. Mit dabei war auch ein Team aus Peine. Dessen Projekt kam so gut an, dass sie es im kommenden Jahr sogar auf internationaler Bühne präsentieren werden.

Wie kreativ, vielfältig und integrativ MINT-Unterricht sein kann, konnten rund 180 Teilnehmende und Gäste zwischen dem 29. September und 1. Oktober an der Universität Bayreuth beim Nationalen Science on Stage Festival erfahren, dem größten Bildungsfestival für MINT-Lehrkräfte in Deutschland. Dort hatten Lehrkräfte aller Schulformen Gelegenheit, sich auf einem Bildungsmarkt, in Workshops sowie Kurzvorträgen auszutauschen, weiterzubilden und Inspiration für den Unterricht zu sammeln. Science on Stage kommt aus dem Englischen und bedeutet in etwa „Wissenschaft auf einer Bühne".

Themen sind Nachhaltigkeit, Diversität oder digitale Technologien

Zahlreiche von Lehrkräften entwickelte Unterrichtsprojekte, die sich alle durch ihren Ideenreichtum in Bereichen wie Nachhaltigkeit, Diversität oder digitale Technologien auszeichneten, wurden präsentiert. Elf der Projekte haben die Fachjury besonders überzeugt: Sie wurden ausgewählt, Deutschland beim europäischen Science on Stage Festival zu vertreten, welches nächstes Jahr im finnischen Turku stattfindet.

Darunter auch das Projekt „Bedrohte Ozeane – Unterrichtseinheiten mit Experimenten zum Klimawandel" von Torsten Klaffs, Lehrer am Ratsgymnasium, Daniela Evers, Lehrerin an der Bodenstedt-Wilhelm-Schule sowie von Alexandra Schautz von der phaeno gGmbH. Für ihr Projekt haben sie die Filmserie „Riffgeschichten" umgesetzt, mit der sie aufzeigen, was die Klimaerwärmung und Umweltverschmutzung insbesondere für die Ozeane bedeutet.

Peiner Lehrkräfte erfanden die „Riffgeschichten"

„Unser einzigartiger Planet ist zunehmend Einflüssen wie der Klimaerwärmung und Umweltverschmutzung ausgesetzt. Mit der Filmserie ‚Riffgeschichten' möchten wir aufzeigen, was diese Entwicklung insbesondere für die Ozeane bedeutet", erklären die Peiner Lehrkräfte ihren Ansatz. So können Schüler in sieben Kurzgeschichten in ein buntes Häkelriff abtauchen. Sie bekommen Erkenntnisse über die Entstehung von Meeresströmungen und ihren Einfluss auf das Klima, über besondere Meeresbewohner und ihre Ökosysteme sowie über konkrete Gefährdungen der Meere. Umfassendes Begleitmaterial mit praxisorientierten Unterrichtseinheiten biete Schulen die Möglichkeit, diese Geschichten im Fachunterricht, in Projektwochen oder Arbeitsgemeinschaften einzusetzen. Dazu gibt es auf Youtube ein Video.

In Finnland sind 450 Kollegen aus 34 Ländern

Im August 2024 treffen Klaffs, Evers und Schautz sowie die Lehrkräfte hinter den anderen zehn ausgewählten Projekten dann beim Europäischen Science on Stage Festival auf rund 450 MINT-Lehrkräfte aus 34 Ländern, die sich ebenfalls über nationale Veranstaltungen mit ihren Projektideen qualifiziert haben. Das Europäische Festival steht unter der Schirmherrschaft von Li Andersson, Ministerin für Bildung in Finnland.

Feedback

Lehrkräften eine Plattform zu bieten und ihre wertvolle Arbeit wertzuschätzen ist ein Hauptanliegen des Veranstalters, Science on Stage Deutschland. Der gemeinnützige Verein führt die Bildungsfestivals bereits seit 2012 regelmäßig durch. Auch die Bundesministerin für Bildung und Forschung, Bettina Stark-Watzinger, lobte in ihrer Videoansprache zu Beginn des Festivals das Engagement des Vereins und den Einsatz der Lehrkräfte: „Was Sie vorleben, das sind Best Practices für die Schulen und echte Chancengerechtigkeit. Deswegen großen Dank dafür. Science on Stage ist wie ein Booster für Ihre Ideen: Lehrkräfte werden zu Teamplayern, vernetzen sich, entwickeln neue spannende Projekte und gestalten gemeinsam Unterrichtsmaterialien. Das ist genau der richtige Ansatz, denn so kann es gelingen, Unterricht in den MINT-Fächern noch attraktiver zu gestalten.“

PAZ

Anzeige

OutdoorHeld

Testsieger: Diese Schuhe bekämpfen effektiv Fuß-, Rücken- oder Knieschmerzen!

Anzeige

Forge of Empires

Wenn du über 45 Jahre alt bist, ist dieses Spiel ein Muss. Kein Download.

Feedback

Kreuzworträtsel

Teste dein Allgemeinwissen und suche die Lösungswörter.

Sudoku

Löse den Klassiker unter den Logikrätseln.