

Koffer und Kameras für das Klima

Die Sparkasse Bayreuth und die Bayerische Sparkassenstiftung unterstützen die Gymnasien im Geschäftsgebiet mit Klimakoffern und Infrarotkameras im Gesamtwert von über 5.000 Euro.

Bayreuth, 26. April 2023

Wie genau funktioniert der Klimawandel? Was macht er? Und vor allem: Was machen wir, um ihn aufzuhalten? Diese Fragen beantwortet der Klimakoffer: Ein handlicher Experimentierkasten für Schülerinnen und Schüler, der Klimawandel und Energiewende praktisch erfahrbar macht und zeigt, wie einfach es ist, dagegen anzugehen.



Entwickelt von der Fakultät für Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität München, veranschaulicht der Koffer nach dem Motto "Selbermachen!" in Experimenten und Simulationen

- wichtige Hintergründe zum Klimawandel (z. B. Bewohnbarkeit der Erde oder die Absorption von Wärmestrahlung durch CO₂ in der Atmosphäre)
- wie sich der Klimawandel konkret auf unsere Umwelt auswirkt (z. B. Versauerung der Meere und Anstieg des Meeresspiegels)

Lehrkräfte werden darüber hinaus mittels eines Handbuchs und einer Webseite mit Wissen und Vernetzungsmöglichkeiten versorgt.

Ziel ist es, Wissen und konkretes gemeinsames Handeln besser zu verbinden und schon in der Schule anzulegen. Sodass Schülerinnen und Schüler bereits erfahren, dass wir etwas tun können – gemeinsam!

Im Geschäftsgebiet der Sparkasse Bayreuth wurden die vier Bayreuther Gymnasien und das Gymnasium Pegnitz mit je zwei Klimakoffern und einer Infrarotkamera ausgestattet. Die Kosten hierfür liegen bei insgesamt über 5.000Euro.

„Klimaschutz – ein Thema, das uns alle angeht“, sagt Wolfgang Hetz, Vorstandsvorsitzender der Sparkasse Bayreuth. „Die Klimakoffer und die Infrarotkameras helfen in spielerischer Weise dabei, den Klimawandel und das, was wir selbst tun können, was jeder von uns tun kann, besser zu verstehen.“

Die Prozesse, die zur globalen Erwärmung führen und auch die daraus resultierenden Folgen wurden im Rahmen des Projektes aufbereitet und durch zwölf Experimente und Aktivitäten im Klimakoffer veranschaulicht. Somit können u. a. die Bewohnbarkeit der Erde, ihre Energiebilanz, die Rolle der Atmosphäre, die Absorption von Wärmestrahlung durch CO₂, der Albedo- und der Treibhaus-Effekt, die Auswirkungen des Klimawandels in Deutschland und weltweit, sowie die Kippunkte aktiv untersucht werden. Alle wissenschaftlichen Hintergründe sind im Projekthandbuch für Lehrkräfte ausführlich beschrieben.

Stellvertretend für die fünf Gymnasien im Geschäftsgebiet übergibt die Sparkasse Bayreuth die Klimakoffer und Infrarotkameras an das Gymnasium Christian Ernestinum in Bayreuth.

Die Sparkasse Bayreuth fördert das Projekt zusammen mit der Bayerischen Sparkassenstiftung. Dank beider Initiative und Förderung können alle bayerischen Gymnasien unter kommunaler oder staatlicher Trägerschaft mit Klimakoffern und Infrarotkameras ausgestattet werden.

Weil's um mehr als Geld geht.

Weitere Informationen unter:

www.bayerische-sparkassenstiftung.de/projekte/klimakoffer

www.sparkasse-bayreuth.de

Presse-Information