

Schüler*innen forschen zur Ökologie nach der Ahrtal-Hochwasserkatastrophe

Erleben Sie spannende Forschungstage: 20 Schüler*innen aus verschiedenen Schulen untersuchen die Ökologie von Fließgewässern im Ahrtal, das von der Hochwasserkatastrophe 2021 betroffen war. Gemeinsam mit Experten erforschen sie die Auswirkungen auf Umwelt und Lebewesen und lernen über Gewässerökologie. Verpassen Sie nicht die Einblicke in dieses einzigartige MINT-EC-Projekt!



MINT-EC-Camp in Koblenz: Eine neue Generation für den Naturschutz

Koblenz, 09.09.2024. In einem bemerkenswerten Bildungsprojekt setzen sich 20 Schüler*innen aus dem MINT-EC-Netzwerk in Koblenz intensiv mit den ökologischen Konsequenzen der Hochwasserkatastrophe im Ahrtal auseinander. Vom 9. bis 13. September 2024 haben die

Teilnehmenden des Camps die Möglichkeit, sowohl in Laboren als auch im Freien zu forschen und zu lernen.

Das Hochwasser im Sommer 2021 hat in der Region verheerende Schäden angerichtet. Neben der Zerstörung der Infrastruktur hat es auch die Umwelt stark belastet. In diesem Kontext haben die Schüler*innen die Aufgabe, die Veränderungen in der Gewässerökologie nach dem Hochwasser zu untersuchen. Ihr Fokus liegt darauf, wie sich die physikalischen Strukturen der Fließgewässer verändert haben und welchen Einfluss dies auf Lebewesen wie Fische und Mikroskopische Organismen hat.

Ein bedeutender Teil des Programms ist die praktische Arbeit, die den Schüler*innen tiefere Einblicke in die Herausforderungen der Gewässerökologie vermittelt. Durch Vorträge erfahren sie von Experten, welche speziellen Probleme bei Hochwasserereignissen auftreten. Um das Gelernte zu vertiefen, ist eine Exkursion ins Ahrtal sowie ein Besuch des Flutmuseums in Kreuzberg Altenahr geplant. Hier können die Jugendlichen die realen Auswirkungen der Katastrophe und die laufenden Wiederaufbaumaßnahmen beobachten.

Die Initiative bezieht sich auf das MINT-EC-Netzwerk, das in Deutschland für Schulen mit einem besonderen Fokus auf Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik bekannt ist. Dieses Netzwerk wurde 2000 gegründet, um die Bildungsqualität in diesen Bereichen zu fördern und auszubauen. MINT-EC bietet nicht nur Veranstaltungen für Schüler*innen an, sondern auch Weiterbildungen für Lehrkräfte, was die nachhaltige Entwicklung des Bildungssystems in Deutschland unterstützt.

Die Teilnahme an diesem Camp ist nicht nur eine Bildungsmaßnahme, sondern auch ein Beitrag zur Sensibilisierung junger Menschen für ökologische Themen. Die Schüler*innen werden zu zukünftigen Botschaftern des Naturschutzes ausgebildet, was in Zeiten des Klimawandels von

großer Bedeutung ist. Ihr Engagement zeigt, wie wichtig es ist, die Nachwirkungen von Naturkatastrophen zu erkennen und darauf zu reagieren.

Um mehr über die Aktivitäten während des Camps und deren Auswirkungen zu erfahren, können interessierte Leser*innen Bilder und Informationen direkt anfordern. Dies könnte eine wertvolle zusätzliche Perspektive auf die laufenden Bemühungen um den ökologischen Wiederaufbau im Ahrtal bieten.

Details

Besuchen Sie uns auf: mein-berlin.net