

Preis der Stiftung NiedersachsenMetall

Projektpreis 2021

„Schulaquarium“

Schule

Thomas-Morus- Schule
Bramstraße 40
49090 Osnabrück

Projektleiterin

Ulrike Hörnschemeyer



Projektbeschreibung

Die Idee:

- Ein 385 Liter fassendes Biologie-Aquarium sowie ein 60 Liter fassendes Zuchtbecken mit Zierfischen verbindet unterschiedliche Schülergruppen jahrgangsübergreifend.
- Teilnehmerinnen und Teilnehmer von Wahlpflichtkursen und Arbeitsgemeinschaften lernen so Biologie- und Umweltthemen über den reinen Biologie-Unterricht hinaus zu durchdringen.
- Auch außerschulische Partner werden in das Projekt „Schulaquarium“ eingebunden.
- Mit den Projekten rund um das „Schulaquarium“ werden Inhalte des Kerncurriculums Biologie und Chemie in der 5. und 6. Klasse abgedeckt.

Darum hat die Jury das Projekt „Schulaquarium“ für den Projektpreis der Stiftung NiedersachsenMetall ausgewählt:

Das Schulaquarium erfüllt umfassend eine ganze Reihe von Anforderungen: Es ist Anschauungsobjekt und Experimentierstation zugleich. Durch die gemeinsame Beschäftigung mit dem Aquarium und seinen Bewohnern werden

die Sozialkompetenzen sowie Teambuilding und -fähigkeit gefördert. Züchtung und Verkauf von Zierfischen bildet die Existenzgrundlage einer Schülerfirma. Das biologische Grundwissen, das sich die Schülerinnen und Schüler im Unterricht und in den Arbeitsgemeinschaften aneignen, wird durch Exkursionen vertieft. Besonders nennenswert ist die Zusammenarbeit mit den außerschulischen Partnern, den Fachbereichen Chemie und Biologie der Universität Osnabrück – für eine Oberschule ist die Kooperation mit einer Universität nicht selbstverständlich. Das Projekt schafft bei allen Beteiligten eine große Identifikation, so dass sich Lehrkraft, Schülerinnen und Schüler und sogar Eltern auch in den Ferien um die Versorgung der Fische kümmern.