

Aufgabe

Findet heraus, wie viele Muscheln von welchen Arten hier liegen!



Vorbereitung

1. Protokollführer ernennen

- Bestimmt ein Teammitglied, das gut schreiben und vorlesen kann.
- Der/die Protokollführer/in liest die Aufgaben vor & füllt den **Zählbogen** aus.

2. Forschungsgebiet markieren

- Wählt einen Startpunkt an der Wasserkante.
- Messt mit Hilfe der **Schnur** entlang der Wasserkante eine Strecke von 25 oder 50 Metern Länge ab.
- Zertretet möglichst wenige Muscheln, wenn ihr umher lauft!
- Zeichnet an beiden Enden der Strecke Linien in den Sand, die 10 Meter landeinwärts führen. Sie sind die Grenzen des Forschungsgebietes.

Forschung

3. Artenzahl feststellen

- Macht neben einander 20 Fußabdrücke in den Sand.
- Legt neben jeden Fußabdruck eine **Muschelkenner-Karte**.
- Jede/r versucht, im Forschungsgebiet von möglichst vielen verschiedenen Muschelarten jeweils eine Schale zu finden.
- Sortiert eure Muscheln in die Fußspuren: pro Fußabdruck nur eine Art.

Auswertung

4. Muschelzählung

- Jede/r wählt eine Muschelart aus und zählt, wie viele Exemplare dieser Art im Forschungsgebiet zu finden sind.
- Zerbrochene Schalen zählen nur, wenn sie größer als eine Hälfte sind.
- Wer eine Art fertig hat, lässt Artnamen und Anzahl im **Zählbogen** vermerken.
- Dann wird die nächste Art gezählt - bis alle erfasst sind.
- Habt ihr noch Arten gefunden, die ihr am Anfang übersehen hattet?