

Aufgabe

Findet heraus, wie viele Algen 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 50 oder 100 Metern Länge ab (eventuell gemeinsam mit dem Krebs-Team!).
- Zertretet möglichst wenige Strandfunde, 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

- Zeichnet neben einander 15 fußballgroße Kreise in den Sand.
- Legt neben jeden Kreis eine **Algenkenner-Karte**.
- Sammelt alle Algen aus eurem Forschungsgebiet und sortiert sie in die Kreise mit der jeweils passenden Algenkenner-Karte.

Auswertung

4. Algenzählung

- Wenn alle Algen sortiert sind, misst von jeder Art mit dem **Messbecher**, wie viele Liter pro Art ihr gefunden habt (Algen im Becher runter drücken)
- Notiert Artnamen und Mengen im **Zählbogen**.