

Ziel

Kennenlernen typischer Strandfunde und wissenschaftlicher Methoden

Aktivität

Die SchülerInnen erkunden anhand von Arbeitsblättern in bis zu sechs parallelen Kleingruppen den Strand



- Muscheln: Artbestimmung & Zählung (Gruppe 1a)
- Krebstiere: Artbestimmung & Zählung (Gruppe 1b)
- Algen: Artbestimmung & Zählung (Gruppe 1c)
- Muscheln: Längenwachstum (Gruppe 2)
- Alle Arten: Einwanderer/Neobiota (Gruppe 3)
- Strandmüll: Bestimmung & Zählung (Gruppe 4)

Ablauf

1. **Vorexkursion** zur Ermittlung der aktuell am Strand vorhandenen Funde
2. **Ausdruck** der Aufgabenblätter, Zählbögen und Zusatzmaterialien
3. **Laminieren** der Zusatzmaterialien (30 Fotos Muschelbestimmung)
4. **Besprechung** der Arbeitsaufgaben mit der Klasse (10 Minuten)
5. **Gruppeneinteilung** und Materialausgabe (5 Minuten)
6. **Stranderkundung** in parallelen Arbeitsgruppen (30 - 45 Minuten)
7. **Ergebnisvorstellung** der Kleingruppen (15 Minuten)

Material

- Pro Gruppe: 1 Klemmbrett & Stift, 1 Messschnur, 1 Aufgabenblatt, 1 Zählbogen
- Gruppe 1a zusätzlich 30 laminierte Muschelkärtchen