

MIKRO 25.5.2019

Georg Wawzyniak

Thema

Bekannte Tiere aus unserer Umwelt unter der Stereolupe und dem Mikroskop – Gemeinsamkeiten, Unterschiede und ein Ansatz zur Klassifizierung.

Arbeitsblatt mit Materialien

Kleine Styroporplatten zum Aufstecken der Präparate; Stecknadeln mit Glasköpfen evtl. auch Insektennadeln; spitze Pinzette; Präpariernadeln mit Griff;

Stereolupen evtl. auch Mikroskope

Wie immer werden die Materialien gestellt. Sie müssen nichts mitbringen, dürfen aber natürlich.

Beschreibung mit gezielten Fragen:

Objekte

„Nordseekrabben“, Salinenkrebse, mutierte Stubenfliegen, Grillen oder Wanderheuschrecken

Ziel des Praktikums

Angestrebt werden folgende Erkenntnisse:

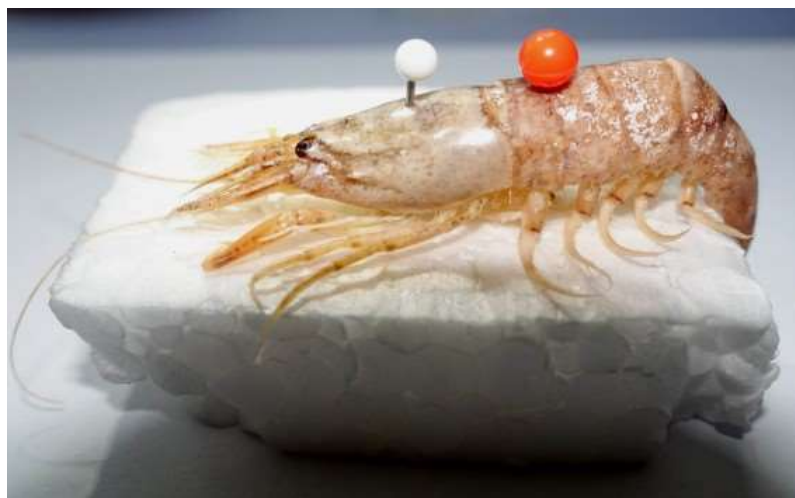
1. Welche äußerlichen Gemeinsamkeiten und Unterschiede bestehen zwischen den sehr unterschiedlichen Tierpräparaten.
2. Erstellung einer groben Systematik:
 - 2.1 Stamm der Gliederfüßer und ihre übereinstimmenden Merkmale
 - 2.2 Unterteilungen der Gliederfüßer in verschiedene Klassen (charakteristische Merkmale)
3. Einfacher Stammbaum der Gliederfüßer mit weiteren Klassen (evtl. Objekte eingegossen in Kunststoffblöcke)



Stubenfliege



Skorpion



Garnele