



## Station: Schullabor

### a) Ein gefräßiger Räuber

Material: Aquarium mit Salzwasser, ein Seestern

Durchführung: Legt den Seestern vorsichtig mit der Mundöffnung nach oben auf den Boden des Aquariums. Beobachtet anschließend wie sich der Seestern umdreht. Wo befindet sich die Mundöffnung des Seesterns?



---

Wie bewegt sich der Seestern?

---

### b) Filtrieren im Trüben

Material: zwei Bechergläser aus Glas 600ml, 1 Plastikgefäß, trübes Salzwasser, Miesmuscheln

Durchführung: Füllt in die beiden Bechergläser und in das Plastikgefäß trübes Salzwasser. Nicht bis zum Rand füllen, denn die Miesmuscheln müssen noch in die Gläser hinein! Gebt dann in die beiden Bechergläser aus Glas je etwa 10 Miesmuscheln. Das Plastikgefäß bleibt ohne Muscheln! Beobachtet je zu zweit oder dritt die Muscheln in einem Becherglas ganz genau. Wartet, bis sich die Muscheln öffnen. Was beobachtet ihr an den Öffnungen der Weichkörper? Was passiert mit dem Wasser? Versucht eure Beobachtungen zu erklären.

---

### c) Fressen mit den Füßen

Material: Seepocken, Glasschale mit Salzwasser, Stereolupen, Salinenkrebse, Pipette

Durchführung: Legt die festgesetzten Seepocken in die mit Wasser gefüllten Glasschale und stellt diese unter die Stereolupen. Beobachtet die Seepocken (Einstellung des Lichts: Auflicht) und füttert sie mit Hilfe einer Pipette mit Salinenkrebsen. Beschreibt eure Beobachtungen.

---