Материал и методика

1. Камера для видеосъемки
2. Платформа для камеры, рамка 50 на 50 см, в высоту 50 см
3. Эхолот для измерения глубины
4. gps для нахождения широты и долготы
5. координаты Илистой губы

В основе работы лежит съемка, проведенная экспедицией Лаборатории экологии морского бентоса, в илистой губе. Съемка была произведена в июле 2024 г. ( каким образом были выбраны точки, использовались срезы).

После камера на платформе с рамкой 50 2 см отпускалась на дно, на 15 секунд, затем камера перемещалась по направлению срезов, и делались еще 2-3 точки. Записывались координаты с помощью gps, глубина за счет эхолота и время. Всего было сделано 48 точек и 106 остановок. У каждой остановки было посчитано количество Asterias в кадре, Asterias в рамке, трубок Polycheta, а также отмечено присутствие или отсутствие Filamentous Algae, Laminaria, Macoma , Mytilus и Fucus. Далее для Filamentous Algae, Laminaria и Fucus была вычислена площадь, занимаемая данными водорослями в рамке. Также были сделаны графики, показывающие распределение видов в зависимости от глубины.