***Тема: «Оценка состояния популяции двустворчатых моллюсков в реке Зиган»***

Галикеева Назиля Наилевна, ученица8 класса МОБУ СОШ с.Янгискаин

 Руководитель: Галикеева Айгуль Наиловна

**Актуальность:** на практике исследования популяций двустворчатых моллюсков в реке Зиган не проводилось и следовательно, данная работа является актуальной.

**Объект исследования** : моллюски родов перловица Unio и беззубка Anodonta, относящиеся к классу крупных двустворчатых моллюсков Bivalvia.

**Предмет исследования:** различные участки реки Зиган на территории с. Янгискаин.

**Цель исследования:** изучить популяции беззубки и перловицы в разных участках реки Зиган Гафурийского района Республики Башкортостан

**Задачи :**

1. Заложить пробные площади на разных участках реки и провести на них описание биотопов

2. Провести сбор моллюсков-фильтраторов на пробных площадях с определением видов и последующим измерением их раковин и возраст моллюсков.

**Методы исследования:** биометрическое описание, метод заложения учетных площадок и анализ полученных результатов.

**Выводы:**1.Изученные участки р. Зиган характеризуется слабо развитым животным миром двустворчатыми моллюсками: перловицами рода Unio, беззубками рода Anodonta. Наиболее благоприятными для роста и нормального развития являются участки со слабо заиленным глинистым дном и обильной водной растительностью (река У2 и У3).

 На У1преобладают перловицы, толерантные к загрязнению воды, но показатели численности и плотности популяции моллюсков здесь самые низкие. Для повышения естественной самоочищающей способности экосистем предлагаю ряд мероприятий призванных в частности, увеличить численность популяции биофильтраторов косвенно: соблюдение норм и сроков внесения ядохимикатов и удобрений в почвы, санитарной охраны участков реки . А так же, прямой способ вселения новых популяций биофильтраторов , адаптированных к данным условиям.