

ГИПОТЕЗА

хозяйственная деятельность человека влияет на качество воды в реке, состояние воды приводит к изменению морфологических признаков у земноводных

Цель настоящей работы:

Экологическая оценка состояния реки Рыбной на основании проведения биологической индикации.

Задачи:

1. Изучение внешних факторов, влияющих на состояние реки

2. Изучение земноводных реки Рыбной в качестве биоиндикаторов

Объект исследования: река Рыбная, .



Я считаю, что тема загрязнения пресных водоёмов важна для человечества, так как вода – это и есть сама ЖИЗНЬ! И на данный момент, когда некоторые районы не только России, но и всего мира испытывают дефицит воды, она актуальна.



Основные этапы работы:

1. *Обзор литературы по теме.*
2. *Выбор участков для проведения биоиндикации.*
3. *Сбор экземпляров для проведения биоиндикации.*
4. *Проведение биоиндикации.*
5. *Обработка результатов.*
6. *Разработка путей решения проблемы.*
7. *Вывод.*



Экологическое загрязнение привело к изменению некоторых морфологических признаков земноводных, что доказано мною с помощью методики Захарова. Таким образом, гипотеза: хозяйственная деятельность человека влияет на качество воды в реке, состояние воды приводит к изменению морфологических признаков у земноводных, также подтверждена.



В соответствии с проведённой биондикацией в 2015 году, коэффициент загрязнения на первом участке, равен 0.75, на втором 1.048, на третьем 0.78 а средний общий показатель = 0.86, что превышает коэффициент загрязнения. Показания в 2016 году составили для первого участка 0.75, для второго 1 и для третьего 0.83. Средний общий показатель для 2016 года составил 0.86.



МБОУ СОШ №16

Краснодарский край,
Выселковский район, станица
Балковская, улица Красная, 12



Поправка Анастасия
Павловна

Тема исследования:
«Экологическая оценка
состояния реки рыбной с
помощью биоиндикаторов»

Научный руководитель:
учитель географии
МБОУ СОШ № 16

Савенко И.А