ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕТСКИЙ КОНКУРС

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ

**«ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Направление:**

**География**

**Тема:**

**Физико-географические, гидрологические и биологические особенности реки Дулиха**

**Автор: Главная Ульяна Владимировна**

**Научный руководитель: Рюкбейль Дмитрий Александрович**

**Место выполнения работы: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Биотехнологический лицей №21»**

**2021**

Содержание

[Введение 3](#_Toc36658659)

[Краткий литературный обзор 3](#_Toc36658660)

[Место проводимых исследований 4](#_Toc36658661)

[Методика исследований 4](#_Toc36658662)

[Результаты проведенного исследования 6](#_Toc36658663)

[*Физико-географические особенности реки Дулиха* 6](#_Toc36658664)

[*Гидрологические особенности реки Дулиха* 7](#_Toc36658665)

[*Биоценоз реки Дулиха* 8](#_Toc36658666)

[*Основные взаимосвязи между организмами, обитающими в реке Дулиха* 10](#_Toc36658667)

[Заключение и выводы 11](#_Toc36658668)

[Библиографический список 12](#_Toc36658669)

[Приложение 1 14](#_Toc36658670)

[*Список и фотографии всех выявленных в реке Дулиха живых организмов* 14](#_Toc36658671)

[Приложение 2 22](#_Toc36658672)

[*Встречаемость живых организмов на исследуемых участках* 22](#_Toc36658673)

# Введение

Байкал - самое глубокое озеро в мире. В озеро впадает 336 рек. Одна из них — это небольшая река Дулиха, которая протекает через территорию эколого-туристического комплекса «Омулевый» Байкальского заповедника. В последнее время наблюдаются ухудшения связанные с чистотой озера. Поэтому очень важно исследовать и сохранять озеро и реки, впадающие в него, в их первозданном виде. Данная река находится на предзаповедной территории, и еще никем детально не изучена. Эта работа посвящена первичному изучению реки Дулиха, некоторых её физико-географических и гидрологических особенностей, основных её обитателей, а также биоценоз реки.

Цель исследования: исследовать физико-географические, гидрологические и биологические особенности реки Дулиха.

Задачи исследования:

1. Описать физико-географические особенности реки Дулиха.
2. Оценить основные гидрологические характеристики реки Дулиха.
3. Определить видовое разнообразие основных живых организмов, формирующих биоценоз реки Дулиха.
4. Охарактеризовать основные взаимосвязи между организмами, обитающими в реке Дулиха.

# Краткий литературный обзор

Биоценоз — это исторически сложившаяся совокупность животных, растений, грибов и микроорганизмов, населяющих однородное жизненное пространство, и связанных между собой и окружающей их средой. Биоценоз — это динамическая, способная к саморегулированию система, компоненты которой взаимосвязаны. Один из основных объектов исследования экологии [1].

…..