

Департамент образования администрации г. Иркутска  
Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного  
образования города Иркутска «Дворец детского и юношеского творчества»



**Творческий проект  
«Макет экосистемы Байкала»**

**Направленность:** естественнонаучная  
**Объединение** "Байкаловедение",  
ДОП «Байкаловедение»

**Автор проекта:**  
Лупачёв Алексей  
МАОУ ДО г. Иркутска  
«Дворец творчества»

**Руководитель:** Майкова О.О., к.б.н.,  
педагог дополнительного образования

Иркутск, 2022

## ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОЕКТА

<b>Площадка реализации проекта</b>	МАОУ ДО г. Иркутска «Дворец творчества»
<b>Авторы проекта</b>	Лупачев Алексей, 9 лет
<b>Руководитель проекта</b>	Майкова Ольга Олеговна, педагог дополнительного образования
<b>Тип проекта</b>	Творческий, долгосрочный, сентябрь 2021- апрель 2022 года
<b>Гипотеза проекта</b>	Предполагается, что макет экосистемы озера Байкал будет способствовать лучшему усвоению знаний о функционировании байкальской экосистемы, что может быть использовано при проведении занятий по окружающему миру или байкаловедению в младших классах
<b>Цель проекта</b>	Изучение флоры и фауны озера Байкал и их взаимосвязь через создание макета экосистемы Байкала
<b>Задачи проекта</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Узнать о флоре и фауне Байкала из литературных источников</li> <li>2. Создать игрушки животных и растений Байкала</li> <li>3. Наглядно представить экосистему Байкала</li> </ol>
<b>Этапы реализации проекта</b>	<p><i>Подготовительный</i> - сентябрь-декабрь 2021 года: знакомство с флорой и фауной Байкала из литературных источников;</p> <p><i>Деятельный</i> – декабрь 2021г. – февраль 2022г.: создание макета животных и растений Байкала и в дальнейшем объединение их в единый макет байкальской экосистемы;</p> <p><i>Заключительный</i> – март – апрель 2022 г: наглядно представить экосистему Байкала</p>
<b>Методы достижения цели проекта</b>	<p>Для создания макета байкальской экосистемы были применены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Лепка из полимерной глины,</li> <li>– Выжигание по дереву,</li> <li>– Раскрашивание картины акварельными красками</li> </ul>
<b>Требуемые ресурсы</b>	Информационные, технические: проектор, компьютер, финансовые
<b>Ожидаемые результаты проекта</b>	<p>В результате работы:</p> <p>Изучены следующие обитатели озера Байкал, их строение и роль в экосистеме: губки, моллюски, амфиподы, планарии, циклопы, дафнии, рыбы, диатомовые водоросли, нитчатые водоросли, нерпа;</p> <p>Созданы макеты изученных организмов</p> <p>Собран макет экосистемы озера Байкал. из макетов отдельных организмов</p>