

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида № 25 «Успех»
МБДОУ № 25
663606, Россия, Красноярский край, г. Канск, мкр. 6-й Северо-Западный, 65
ИНН/КПП 2450032038/245001001 ОГРН 1152450000713
тел. (39161) 2-99-11

3D - АКВАРИУМ

(долгосрочный проект)



***Александрова
Анастасия Игоревна***
(воспитатель МБДОУ № 25 «Успех»)

Приоритетное направление муниципальной системы образования
г. Канска, в которой реализуется проект:

***«Патриотическое воспитание
граждан Российской Федерации»***

Канск, 2022

Актуальность проекта

Образовательные учреждения нашего города участвуют в реализации региональных проектов, один из которых «Патриотическое воспитание граждан Российской Федерации». Одна из задач патриотического воспитания (в соответствии с Примерной программой воспитания) – воспитание любви к родной природе, природе своего края, России, понимания единства природы и людей и бережного ответственного отношения к природе. При реализации указанной задачи педагоги МБДОУ № 25 сосредоточили своё внимание на нескольких основных направлениях воспитательной работы:

- организация коллективных проектов, направленных на формирование ценности Родина и природа;
- формирование правильного и безопасного поведения в природе, осознанного отношения к растениям, животным, к последствиям хозяйственной деятельности человека.

Дети дошкольного возраста очень быстро впитывают информацию, особенно если все это происходит в 3D формате, посредством игровой деятельности, которая способствует формированию начал экологической культуры, как одного из компонентов нравственно-патриотического воспитания.

Реализовать это можно с использованием грамотно выстроенного образовательно-воспитательного процесса в соответствующей развивающей предметно-пространственной среде.

Постановка педагогической проблемы

К сожалению, при проведении занятий по ознакомлению воспитанников с флорой и фауной Красноярского края, воспитатели нашего детского сада не всегда могут продемонстрировать как выглядят в реальности животные, птицы, рыбы, растения. Воспитанники видят обитателей дикой природы только, когда к нам в город приезжают цирковые шоу и в «Роевом ручье», но, к сожалению, не у всех родителей есть такая возможность. Детям очень сложно воспринимать информацию, соотносить реальные размеры изучаемых объектов с размерами на иллюстрациях, они не могут рассмотреть некоторые объекты живой и неживой природы вблизи.

Для того, чтобы наши воспитанники при выпуске из дошкольного учреждения имели (хотя бы частично) представления о флоре и фауне Красноярского края, педагогическим коллективом было решено создать ещё один центр в макросреде МБДОУ, деятельность в котором будет направлена на формирование ценности – природа родного края.

Идея проекта, замысел

Информационно-образовательный проект направлен на ознакомление детей с обитателями водоемов нашего региона, занесённых в Красную книгу Красноярского края; формирование осознанного и бережного отношения к природе. Проект реализуется в совместной деятельности детей и взрослых.

Цель: создание информационного центра в макросреде ДОУ для обогащения кругозора детей об обитателях водоемов, занесённых в Красную книгу Красноярского края посредством визуального, тактильного и слухового восприятия.

Задачи:

1. Оборудовать центр **3D – АКВАРИУМ** в помещении ДОУ в соответствии с требованиями СанПин.
2. Организовать деятельность с детьми, посредством проведения бесед, экскурсий, викторин, дидактических игр и упражнений, квестов.

3. Инициировать участие родителей в оснащении центра.
4. Выстроить взаимодействие с сетевыми партнерами (КГАУК «Енисей кино»)

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА.

Целевая группа: все участники образовательного процесса МБДОУ № 25 (воспитанники, родители, сотрудники).

1 этап - Подготовительный (сентябрь 2021 – август 2022)

1. Обозначение цели и задач проекта.
2. Изучение методической литературы по теме проекта.
3. Подготовка сметы расходов.
4. Составление плана работы по реализации проекта.
5. Разработка эскизов и раскрашивание стен.
6. Изготовление рыб.

Изучив в сентябре на установочном педагогическом совете основные направления деятельности в рамках реализации примерной программы воспитания, коллектив принял решение о необходимости оборудования центра, направленного на обогащение кругозора детей об окружающем мире, в рамках реализации регионального компонента. Для этого была создана творческая группа педагогов МБДОУ № 25 «Интерьерный дизайн и создание мотивирующей макросреды дошкольного учреждения». Творческой группой были рассмотрены различные варианты создания центра, но проанализировав материальные возможности – было принято решение оборудовать в малом холле на 1 этаже центр **3Д – АКВАРИУМ**. Для этого были разработаны эскизы будущего центра, главной особенностью центра – стали объёмные рыбы; составлена смета расходов (Приложение 1); разработан перспективный план деятельности (Приложение 2). В процессе реализации данного этапа мы столкнулись с проблемой – из какого материала сделать рыб, чтобы они не представляли угрозу в соответствии с требованиями пожарной безопасности и легко обрабатывались. Изначально было принято решение изготовить рыб в технике папье-маше, но в этом случае их нельзя было давать в руки детям, т.к. они могли легко поломаться. Было принято решение изготовить рыб из ткани в технике «Батик» (это позволило сделать рыб, которых можно стирать с использованием моющих средств).

2 этап – Основной

1. Подборка картотеки «Рыбы водоемов Красноярского края» (Приложение 4).
2. Изготовление пособий и атрибутов совместно с детьми подготовительной к школе группы.
3. Организация различных видов деятельности с детьми в центре в рамках «Часа занятий по интересам» (Приложение 3).

В сентябре 2022 года при открытии дошкольного учреждения после ремонтных работ, воспитанники и родители увидели расписанные стены с объёмными рыбами. На данном этапе были проведены экскурсии практически со всеми возрастными группами (исключение составили группы раннего возраста). При посещении центра дети соблюдали правила, которые действуют в других центрах («Библиотека», «Художественная мастерская», «Космос», «Русская изба»).

После того, как дети побывали в центре (Приложение 5), у них появилось очень много вопросов об обитателях водоемов и о природе в целом. Поэтому мы заключили договор о взаимодействии с Краевым государственным автономным учреждением культуры «Енисей кино» и уже с ноября 2022 года нашему детскому саду будет предоставлена возможность бесплатного просмотра мультфильмов и документальных фильмов о природе Красноярского края воспитанниками старшего дошкольного возраста. После просмотра с детьми будут проведены беседы, викторины по увиденному.

В настоящий момент воспитанники подготовительной к школе группы, совместно с воспитателями и родителями изготавливают плоскостных рыб в технике «Батик» для игры «Рыбалка», в которую можно будет поиграть всем желающим при посещении **3Д – АКВАРИУМА**.

В ноябре планируется добавить в **3Д – АКВАРИУМ** «водоросли» и «пузырьки воздуха», изготовленные воспитанниками старшей группы и группы компенсирующей направленности, совместно с воспитателями и родителями.

Молодые специалисты разрабатывают эскиз панели в центр **3Д – АКВАРИУМ** для организации деятельности по развитию сенсорного восприятия и тактильных ощущений у дошкольников.

С января 2023 года **3Д – АКВАРИУМ** станет одним из этапов при организации и проведении квестов различной тематики с детьми и их родителями.

3 этап – Итоговый

1. Подготовка отчета с видео презентацией на итоговом педагогическом совете.
2. Перспективы развития проекта.

Цель данного этапа отследить эффективность реализации проекта:

- Используя опыт педагогов нашего детского сада по реализации долгосрочных проектов, на данном этапе планируется мониторинг показателей познавательного развития (на основании зафиксированных показателей в картах индивидуального развития) в соответствии с возрастом детей. Также в конце учебного года с воспитанниками средней, старшей, подготовительной к школе групп и группы компенсирующей направленности планируется организовать и провести тест-игры «Обитатели водоёмов Красноярского края» с воспитанниками 3-7 лет (с учетом возрастных особенностей).
- Умение организовывать различные виды деятельности с детьми с использованием макросреды ДОУ.
- Умение планировать совместную деятельность, видеть перспективы развития.

Ресурсное обеспечение

- Кадровый ресурс: педагоги МБДОУ № 25.
- Материальный ресурс: помещение МБДОУ; оборудование (согласно сметы Приложение1); внебюджетные средства.
- Методический ресурс: методическая литература по данной теме; интернет-источники.

Ожидаемый результат:

- сформированность у детей знаний об обитателях водоемов Красноярского края, в том числе занесенных в Красную книгу;
- сформированность правильного и безопасного поведения в природе, осознанного отношения к растениям, животным, к последствиям хозяйственной деятельности человека.

Дальнейшее развитие проекта:

Данный проект с внесением изменений и дополнений можно ежегодно реализовывать в МБДОУ № 25.

В дальнейшем **3Д – АКВАРИУМ**, можно использовать для проведения экскурсий с воспитанниками садов, нашего территориального округа (ДОУ 47,49,52,53). При этом экскурсии будут проводить воспитанники старшего дошкольного возраста МБДОУ № 25.

Список литературы

1. Коломина Н. В. Воспитание основ экологической культуры в детском саду — М.: ТЦ Сфера, 2005.
2. Николаева С. Н. Парциальная программа «Юный эколог». Система работы в старшей группе детского сада - М.: МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2017.
3. Николаева С. Н. Парциальная программа «Юный эколог». Система работы в подготовительной к школе группе детского сада - М.: МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2017.
4. Сводная таблица по видам рыб Красноярского края
<https://pandia.ru/text/80/368/49723.php>

Смета расходов на приобретение материалов

№	Наименование расходных материалов	Цена	Количество	Общая стоимость, руб.
1	Ткань белая	250,00	2м	500,00
2	Нитки капроновые серые	50,00	1шт.	50,00
3	Ткань-сетка (имитация чешуи) золотая	80,00	50см	40,00
4	Ткань-сетка (имитация чешуи) серебряная	80,00	50см	40,00
5	Краска акриловая (по ткани)	800,00	3	2400,00
6	Кисти набор (р.1-6)	350,00	1	350,00
7	Краска для стен побелочная «Три слона»	90,00	14кг	1260,00
8	Краска для стен побелочная «Три слона»	100,00	6кг	600,00
9	Колер (100мл): Красный Желтый Зеленое яблоко Изумрудный Оранжевый Небесно-голубой Коричневый Черный	145,00	8шт	1160,00
10	Валик	250,00	3шт	750,00
11	Кисти	150,00	4шт	600,00
12	Наполнитель (синтепон)	-	-	Спонсорская помощь родителей
ИТОГО:		7750,00		

Перспективный план деятельности (2022-2023 учебный год)

Месяц	Мероприятие
Сентябрь	Организация экскурсий на разных возрастных группах. Подборка картотеки «Рыбы водоемов Красноярского края»
Октябрь Ноябрь Декабрь	Изготовление пособий и атрибутов детьми совместно с родителями и педагогами. Организация деятельности с детьми в рамках «Часа занятий по интересам»
Январь	Проведение познавательно-развлекательных мероприятий.
Февраль	Изготовление пособий и атрибутов детьми совместно с родителями и педагогами Организация деятельности с детьми в рамках «Часа занятий по интересам»
Март	
Апрель	Организация и проведение тест-игры «Обитатели водоёмов Красноярского края» с воспитанниками 3-7 лет (с учетом возрастных особенностей)
Май	Презентация творческой группы «Интерьерный дизайн и создание мотивирующей макросреды дошкольного учреждения» по реализации проекта 3D – АКВАРИУМ.
В течение года	Посещение центра в рамках «Часа занятий по интересам»

**График посещения центров во время «Часа занятий по интересам»
(2022-2023 учебный год)**

	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
№1 (1 младшая)			С 15.30 (по подгруппам)		
№2 (ясельная)				С 15.30 (по подгруппам)	
№3 (средняя)			С 10.00 (по подгруппам)		
№4 (2 младшая)					С 9.30 (по подгруппам)
№5 (подготовитель)	С 10.30 (по подгруппам)				
№6 (компенсир.)		С 15.30 (по подгруппам)			
№7 (средняя)	С 09.30 (по подгруппам)				
№8 (старшая)				С 09.05 (по подгруппам)	

Картотека рыб, обитающих в водоемах Красноярского края



Хариус – рыба, известная своей красотой и обитающая в пресных водоёмах. Ее вытянутое тело покрыто плотно прилегающей серебристой чешуей с голубоватым или зеленоватым отливом. По ней идет россыпь темных пятнышек. Хариусы являются хищниками. Однако, не все разновидности этих рыб имеют зубы. Но строение рта, направленного вниз, позволяет им легко и просто

собирать со дна водоёмов подходящий корм, самых разнообразные моллюсков и личинок. Хариусы достаточно неразборчивы в еде, питаются подёнками, веснянками, ручейниками и икрой всевозможных рыб. В летние месяцы они не упускают возможности полакомиться насекомыми. Особи покрупнее охотятся на мелкую рыбешку, мальков или даже небольших животных типа мышей-полевок.



Ленок — достаточно большая пресноводная рыба. В литературе её также называют сибирской форелью. Её тело торпедообразно. Чешуя у ленка достаточно мелкая. Окрас красно-коричневый с различными оттенками в зависимости от ареала обитания. Ленок относится к хищникам. Рыба имеет достаточно маленький рот. Но при этом он вооружен зубами и клыками, которые не упустят даже большую добычу.

Питаются личинками различных насекомых, это могут быть веснянки, поденки, ручейник, стрекозы, кузнечики, а также водорослями, жуками бокоплавами, небольшими моллюсками, дождевыми червями, икрой и молодь других рыб. Крупные особи ленка могут проглотить даже мыш, землеройку или лягушку.



Лещ - это высокотелая рыба, сильно сжатая по бокам тела, с небольшой головой и маленьким ртом. Лещ осторожный и пугливый, а потому сообразительный. Услышав какой-либо звук, отплывает подальше от этого места и не возвращается.

Рыба лещ ведет стайный образ жизни. Весной образуют небольшие стаи, а осенью собираются в большие косяки на

зимовку. Зимуют рыбы в глубоких ямах в состоянии покоя. Лещи питаются преимущественно ночью и рано утром, днем отдыхают. Питается разнообразно – моллюски, насекомые и их личинки, черви, водоросли. Весной поедает икру других рыб, и охотится на раков, которые линяют. Обнаружив лакомство, лещ достаёт из норки беззащитного и безпанцирного рака. Добычу заглатывает ртом, вытянув его в трубочку.



Гольян – рыба, которая относится к самым мелким. Отличительная особенность гольяна – необычайная пестрота, в связи с чем ей больше подходят названия красавка и скоморох. Сложно точно описать эту рыбку по цвету, тем более что расцветка ее может меняться в зависимости от времени года и от местности обитания.

Самых красивых ярких гольянов можно наблюдать в период их нереста. Основную часть времени рыбы эти живут стайками на каменистых перекатах. Питаются они всякой мелочью попадающей в воду, а традиционный их рацион – мелкие черви, рачки, мошки, комары и пр. Также они могут питаться мальками рыб, разнообразной падалью, и чуть реже водорослями.



Карась рыба очень ленивая и неповоротливая. Плавает медленно и не может скрыться от хищников, поэтому любая щука может его словить! Мальки тоже без-защитны, их съедают даже лягушки и жуки-плавунцы. Караси любят пруды и озёра, которые заросли ряской, а на дне у них ил (влажная грязь, трясина).

В иле живут мелкие червячки и другие крошечные существа, которыми питается

карась. Также карась ест молодые стебли камыша, водоросли, ряску, подбирает разные отходы. Форма тела карася продолговатая или слегка округлая, туловище рыбы умеренно сплюснутое с боков и покрытое крупной, гладкой на ощупь чешуей. Голова рыбы небольшого размера с маленькими глазами и ртом. Примечательной особенностью является наличие в спинном и анальных плавниках колючих зазубренных лучей.



Ёрш имеет тело, слегка сплюснутое с боков, которое покрыто чешуёй небольшого размера. Чешуя у ерша довольно плотная, а на её краях имеются небольшие острые зубчики. Голова чешуёй не покрыта, рот небольшой. Спинной плавник имеет большую длину и состоит из двух слившихся плавников меньшего размера. Передний плавник высокий, состоит из колючих лучей. Вторая часть имеет меньший размер и

состоит только из мягких лучей. Жаберные крышки ерша также имеют несколько колючих лучей, которые служат для защиты рыбы от хищника.

Ерш — прожорливая рыба. Считается хищником, хотя иногда не прочь полакомиться растительной пищей. В его рацион питания входят черви, беспозвоночные, мелкие моллюски, личинки насекомых, икра и только что вылупившиеся мальки других рыб.



Сибирский таймень живет только в пресной воде, отдавая предпочтение рекам и ручьям с быстрым течением и насыщенным кислородом. Встречается и на участках рек вблизи впадения их в море, и в горных реках на высоте 1500 метров. Активно передвигается по течению вверх и вниз, зона проживания одной особи может достигать сотни километров.

Самый крупный представитель семейства лососёвых, достигающий 1,5—2 м длины и 60—80 кг веса. Обитает в пресной воде — реках и проточных холодноводных озёрах, никогда не выходит в море. Таймень любит быстрое течение.



Налим — хищная рыба с удлинённым телом, покрытым мелкой чешуей. Голова налима удлинена и слегка приплюснута, на подбородке и по бокам верхних челюстей есть довольно длинные усы. Налим живет в реках, больших проточных озерах с чистой водой, каменистым или песчаным грунтом. Держится он обычно у дна, забираясь под камни, коряги, в норы под обрывистыми берегами. Эта рыба

холодолобная, поэтому зимой она наиболее активна. Питается налим ершами, окунями, ракообразными, за которыми охотится в основном ночью не только на глубинах, но и на мелководье. Как у всех ночных рыб, у налима хорошо развиты слух и обоняние, с помощью которых он ориентируется в местах обитания.



У **окуня** тело короткое, цилиндрической формы, немного сжатое по бокам. Окуня иногда называют «горбачом» из-за горбатой спины. Все тело окуня сплошь покрыто чешуей, плотно сидящей на коже. По всему боку тянутся от 5 до 9 темных полос, что позволяет окуню прекрасно маскироваться в зарослях травы и водорослей.

Эти хищные рыбы весьма неразборчивы в еде. Пищей окуня является все, что движется по дну или в водах водоема: мальки, мелкие ракообразные, моллюски, личинки насекомых и икра, отложенная другой рыбой. Появившиеся из икры маленькие окуни оседают на дно, где поедают мелких рачков и насекомых. К середине лета подросшие особи перемещаются ближе к берегу, где их пищей становится мелкая рыбешка.



Щука – это крупная хищная рыба. У рыбы вытянутое тело и большая голова. Основная окраска обычно сероватая, с бурым, желтым или зеленым оттенком, спина более темная, а по бокам разбросаны крупные зеленоватые или коричневатые пятна.

Щука – это хищница. Чтобы поймать свою добычу, она прячется в зарослях подводных растений, и затаившись там, неподвижно поджидает неосторожную рыбешку. Увидев подходящую жертву, щука резко бросается на нее, хватая своими острыми зубами и заглатывает целиком. Чаще всего добычей щуки становятся окуни, пескари, ерши, плотва, подлещик и другие рыбы. Голодная щука может проглотить и другую щуку меньшего, чем она размера. Эти хищные прожорливые рыбы могут охотиться и на других водных обитателей – лягушек, раков и даже утят и взрослых уток, а при случае могут схватить крысу, белку или мышь, переплывающих водоем.



Карп - это искусственно выведенная порода рыб, большая всеядная, желто-зеленого и коричневого цвета.

Ближайший родственник карпа — пресноводная рыба сазан. Существует несколько видов карпов. У карпов вытянутое и сжатое с боков тело, покрытое крупной чешуей. Они имеют по два уса с каждой стороны верхней челюсти. У зеркального карпа — чешуек немного, но они похожи на маленькие зеркала, отражающие свет.

Питается карп в основном растительной пищей, однако не побрезгует червячком, личинкой или каким-нибудь еще мелким водным животным. Карп может жить один, в озерах с заиленным дном, водоемах, и реках.



Елец – пресноводная рыба, предпочитающая реки с чистой водой, богатой кислородом и каменистым дном. Как уже упоминалось, наиболее встречающиеся размеры рыбы колеблются в интервале от 15 до 20 см, а их масса редко выходит за пределы двухсот граммов. Тело ельца удлинено и сжато со стороны боков, общий преобладающий тон чешуи –

серебристый. На спинке заметен более темный синеватый отлив, а в области боков и брюшка расцветка рыбы – светлая.

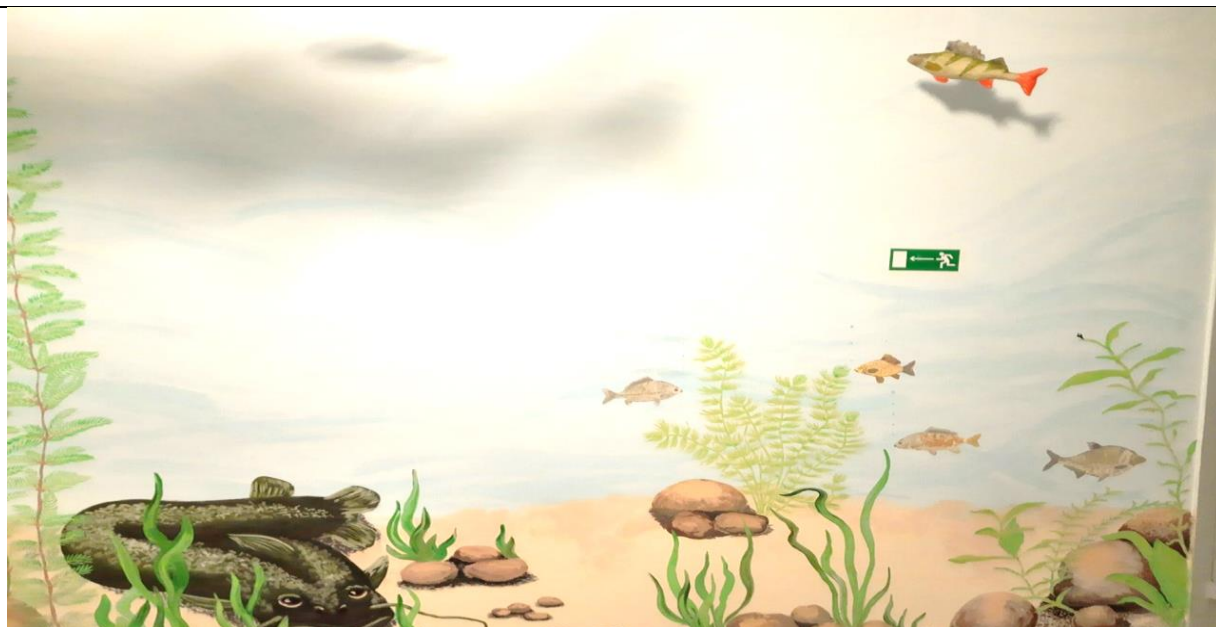
Спинной плавник усечен, а хвостовой вытянут, они окрашены в темные цвета, а плавники, расположенные впереди, а так же анальный задний плавник имеют серый оттенок с красновато-желтым налетом. В расцветке ельца не наблюдается никаких пятен, полос и других узоров, преобладает однотонная серебристая цветовая гамма, только хребет окрашен темнее.

Фотоматериалы по реализации проекта

Раскрашивание стен в период ремонтных работ



Первые успехи



Первые посетители 3D – АКВАРИУМА

