



**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ДОНЕЦКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯСЛИ-САД КОМБИНИРОВАННОГО ТИПА № 165 ГОРОДА ДОНЕЦКА»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ФОРУМ «ЗЕЛЁНАЯ ПЛАНЕТА 2021»**

**Номинация «Природа - бесценный дар, один на всех» -
конкурс проектных и научно-исследовательских работ на
свободную тему**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АВТОРСКИЙ ПРОЕКТ
«ВРЕМЕНА ГОДА.
КРАСОТА ПРИРОДЫ РОДНОГО КРАЯ»**

**Автор: Салов Иван, 6 лет,
МДОУ «Ясли-сад №165 г. Донецка», ДНР
Руководитель проекта: Марченко Ю.А.,
воспитатель.**

почты: mards165@gmail.com

Адрес электронной



**Донецк 2021
Авторский проект «Времена года. Красота природы родного края»**

Автор: Салов Иван
МДОУ «Ясли-сад №165 г. Донецка», ДНР
Руководитель проекта: Марченко Ю.А.,
воспитатель.

Адрес электронной

почты: mards165@gmail.com

1. Введение.

Я, Салов Иван, и моя семья провели исследование на тему «Времена года. Красота природы родного края». Исследование проводилось с августа 2020 года по январь 2021 года.

Всё началось с того, что я вместе с папой, мамой и братом отправились на прогулку к водоему, который находится в районе недействующего шахтного террикона микрорайона шахты «Лидиевка» города Донецка. За терриконом протекает Бабаков ручей, который перекрывается дамбой и получается ставок. На берегу водоема мы устроили смотровую площадку и смогли рассмотреть его берега. Папа объяснил мне, что наш террикон и его окрестности стали настоящим домом и местом обитания для многих птиц. И тут мы увидели одинокого лебедя! Он, изящно изгибая шею, плавал у берега, но как только мы попытались подойти к нему поближе, он уплыл к противоположному берегу. Мы решили его сфотографировать. Это было в конце августа 2020 года. Каково же было наше удивление, когда мы пришли на следующей неделе и опять увидели лебедя. Тогда мы приняли решение – провести исследование и узнать, как будет проходить жизнь этой прекрасной птицы на нашем ставке, и как будут изменяться погодные условия со сменой времен года.

Цель исследования: пополнить знания об изменениях в природе при смене времен в году в нашем Донецком регионе; выяснить особенности поведения лебедей в естественной среде обитания.

Задачи проекта:

- провести сравнение состояния природных объектов (водоема и террикона) в разные времена года; изучить особенности поведения лебедей в естественной среде обитания;
- определить, как будет изменяться расположение солнца на небосводе и продолжительность дня с изменением времени года, и как это повлияет на состояние погоды;
- провести наблюдения за образом жизни лебедей в природных условиях;
- определить время отлета птиц в более теплое и пригодное для зимовья место.

Объект исследования: водоем около террикона шахты «Лидиевка» г. Донецка.

Гипотеза исследования: со сменой времен в году, будет происходить изменение положения солнца, будет изменяться продолжительность дня, и как следствие - изменение погодных условий. Вероятно, с наступлением первых холодов, лебеди улетят в теплые края.

2. Основная часть проекта.

2.1. Теоретическая часть проекта.

Изучив дома раздел «Википедии» - «Лебеди» мы определили, что на нашем ставке поселился лебедь-шипун. У лебедей очень длинная шея, вытянутое туловище, тело и голова средней величины с оранжево-красным клювом, у основания которого есть характерный чёрный нарост. Шипуном его называют из-за звука, издаваемого при раздражении. Основной корм — водные растения. На суше лебедь питается травой и злаками.

План нашего исследования заключался в том, что бы каждую неделю посещать водоем и определять новые изменения, связанные с изменением погодных условий. Было принято решение фиксировать результаты нашего исследования в фотографиях.

2.2. Практическая часть проекта.

Следующая встреча с лебедем произошла уже в сентябре. Погода стояла теплая, трава зеленая. Лебедь не подплывал к берегу. Людей сторонился и держался подальше от глубокого берега, прятался в камышах. К концу сентября трава пожухла и уже листва на деревьях стала опадать.

Значительные изменения произошли в октябре: к лебедю присоединилась еще одна птица. Мы рассмотрели её, и увидели, что оперение птицы не совсем белое, кое-где оно было коричневого цвета. Мы прочитали в энциклопедии – это молодой лебедь.

Пара лебедей продолжала обитать на территории водоема на протяжении всего октября. А тем временем день становился короче. В полдень тень от террикона становилась длиннее, чем в сентябре, и уже закрывала ручей.

В конце октября к паре лебедей присоединился еще один лебедь. Однако они по-прежнему сторонились людей, и понаблюдать за их поведением вблизи у нас не получалось. В течение октября мы продолжали наблюдения за птицами и за тем, как благодаря теплым дням, природа продолжала радовать нас цветами - распускались одуванчики, мать-и-мачеха выпустила зеленые побеги.

Сильные изменения произошли в ноябре – выпал первый снег. Придя к водоему, мы увидели первый лед, который тонкой коркой покрывал часть воды. Лебеди в этот раз подплыли близко к берегу и не уплывали, когда мы подошли близко. Мы увидели, как они добывают пищу – ныряя в воду. Мы приняли решение принести для птиц угощение. Из энциклопедии мы узнали, что птицам нельзя давать хлеб. Лучше всего приносить им отруби, пророщенные или запаренные зерна пшеницы. Корм нужно бросать в воду.

В декабре было достаточно тепло, но тень от террикона становилась всё длиннее, день становился короче, становилось холодно и к концу декабря наступили морозы. Придя в очередной раз к водоему (27 декабря 2020), мы увидели, что большая часть воды покрыта льдом. Птицы сами подплыли к нам. Было понятно, что они хотят есть. Мы бросили в воду приготовленное угощение. Лебеди подплыли совсем близко, но если мы делали неосторожное резкое движение, птицы шипели. Стало ясно, почему их называют шипунами. Это была последняя встреча с этими замечательными птицами. Придя к водоему 5 января 2021 года, мы увидели, что ставок весь покрыт льдом, а птицы улетели в более теплое место обитания.

3. Заключительный этап.

В ходе проведения нашего исследования мы проводили регулярные прогулки к водоему и смогли наблюдать, как изменялось состояние окружающей природы в зависимости от положения солнца, от длины светового дня. Интересно было наблюдать за жизнью обитателей водоема – лебедями. Я много узнал об этих птицах, о том, как они питаются, как передвигаются (плавают и летают), узнал, когда и почему улетают в теплые края. Таким образом, мы смогли пронаблюдать за жизнью водоема и окрестностей террикона во время смены времен в году (от лета до зимы). Вместе с моими родителями мы создали фотоальбом «Наш ставок летом, осенью, зимой», в котором зафиксированы все описанные события.

Выводы.

Проведенное исследование позволило сделать вывод о том, как продолжительность дня и положение солнца на небосводе влияет на состояние природы. Мы смогли увидеть и сравнить состояние погоды в разное время года. Наша гипотеза оказалась верной частично: лебеди не улетели с первыми холодами. Они продолжали находиться в районе нашего ставка до конца декабря и улетели только тогда, когда мороз сковал воду льдом и птицы не могли больше добывать себе пищу. Но самое главное, я узнал, как красив мой родной край! Как интересно наблюдать за изменениями в природе, не просто отдыхать на природе, а исследовать, изучать. Я очень жду прихода весны, потому что хочу продолжить свои наблюдения. Я очень верю, что лебеди вернутся весной, потому что Донбасс - самое красивое место на земле! И я никогда не буду бросать мусор, и загрязнять

окружающий нас природный мир!

Фотоальбом «Наш ставок летом, осенью, зимой»



Наш ставок летом 2020 года. Белая точка у берега – лебедь.



Наш ставок осенью 2020 года. Пара лебедей на нашем ставке (октябрь 2020).



Ноябрь 2020. Лебеди у берега – ищут пропитание



Декабрь 2020. Наш ставок зимой. Подкармливаем лебедей.