**Бюджетное общеобразовательное учреждение города Омска «Средняя общеобразовательная школа №68»**

**«Птичья гавань»**

**Выполнил:** Маданов Рахат

ученик 3"Б" класса

БОУ г. Омска «СОШ №68»

**Руководитель:** Бондарь Татьяна Николаевна, учитель начальных классов

**2019 г.**

**Содержание**

1. Введение
2. История «Птичьей гавани»
3. Флора и фауна
4. Анкетирование
5. Мои впечатление о птичий гавани
6. Заключение

**Введение**

В современном городе, где много хлопот и волнений, нам всем нередко хочется покоя и уединения. Но где же найти такое место среди огромного количества машин, домов и офисных зданий? В нашем городе такое место есть. Это природный парк «Птичья гавань». Удивительно, что этот заповедный уголок расположен в самом центре города, около Ленинградского моста, где постоянно мчатся машины и приземляются самолеты. Птичья гавань - один из двух в мире водных заповедников в черте города.

После того как я со своим классом побывал на экскурсии в этом удивительном месте, мне очень захотелось узнать о нём более подробно.

**Актуальность темы:**

В настоящее время актуально охранять природу и преобразовывать её для наших потомков. Этому пример заповедник птичья гавань.

**Цель**: основной целью моего исследования является узнать историю природного парка птичьей гавани и поделиться информацией со сверстниками.

**Задача.**

Собрать информацию о природном парке «Птичья гавань»

Узнать историю возникновения «Птичьей гавани»

Познакомиться с флорой и фауной заповедника.

Создать буклет

**Методы исследования:** изучение литературы по данной теме, анализ информации, наблюдения, анкетирование.

**История «Птичьей гавани»**

Из Большого Энциклопедического словаря я узнал, что обозначает слово – «ГАВАНЬ»

ГАВАНЬ (от нидерл. haven), естественно или искусственно защищенная от ветра, волн и течений прибрежная часть водного пространства для стоянки, ремонта и зимовки судов. Гаванью называется также часть акватории порта для производства грузопассажирских операций.

Птичья Гавань — это гавань, которая находится на пути миграции птиц и во время осенних перелётов на водоёмах останавливается до трёх тысяч особей. В Птичьей гавани на стоянку останавливаются не суда, а птицы.

«Птичья гавань» была первым памятником природы Омской области. Этот памятник сформировался в 1956-1959 годах при строительстве автомагистрали, соединяющей Ленинградский мост с северным и южными трактами.

Птичья гавань имеет давнюю историю. Ранее на её месте находилось русло Иртыша, но к XVII веку под влиянием вращения Земли, размывания мягких пород и изменения конфигурации изгибов речного русла сместилось восточнее. Старое русло отделилось от нового песчаными наносами и на его месте, благодаря сохранившимся родникам в старице, осталась длинная замкнутая протока — речка Замарайка, протекавшая навстречу течению Иртыша в новом русле. Названа так она была из-за застойной воды и скапливающихся гниющих остатков водных растений, а также потому, что не промывалась полностью даже во время половодья Иртыша.

В период строительства Ленинградского моста в 1956—1959 годах на берегу речки Замарайки был вырыт котлован. При строительстве дамбы речка оказалась перегорожена и родники, питавшие речку, заполнили котлован, что привело к образованию трех озерков около автострады. Постепенно водоёмы приобрели растительность и были населены различными животными и птицами. Уже в 60-х годах здесь сформировался своеобразный уголок природы.

В 1975—1977 годах на Замарайке были проведены первые научные зоологические исследования. Было установлено, что в Птичьей гавани постоянно обитает и встречается на весеннем и осеннем пролетах более полутора сотен видов птиц, из которых более половины гнездится и выводит птенцов. Здесь обитают земноводные и пресмыкающиеся, млекопитающие, очень большое количество видов беспозвоночных животных, а Птичья гавань находится на одном из основных путей перелета птиц через всю Западную Сибирь к местам зимовок и к местам гнездования.

Кандидат ветеринарных наук А. Д. Сулимов обосновал уникальность природного объекта, и в 1979 году ему было дано название Птичья гавань. В том же году решением Омского облисполкома Птичья гавань получила природоохранный паспорт с присвоением юридического статуса памятника природы областного значения, первого в Омской области.

«Представьте себе над головой – рев двигателей самолетов, идущих на посадку; сбоку – дамба моста через реку, день и ночь автомобильный гул, пыль и отработанные газы, а в озерках над самой насыпью, в центре города спокойно гнездятся и выводят птенцов дикие утки, крачки, лысухи, всего 45 видов. Однажды на мосту замерло все движение: какая-то кряква переводила к озерам через проезжую часть свой выводок – наверное, высидела птенцов где-то за насыпью. И две вереницы машин почтительно переждали эту процессию» писал журналист и краевед С. И. Веремей.

В 1994 году памятник природы областного значения приобрел статус природного парка регионального значения «Птичья гавань». Здесь стали проводиться открытые школьные уроки по экологии, экскурсионные занятия учащихся училищ и колледжей, летняя полевая практика студентов Омского педагогического университета.



**Флора и фауна**

В 1987 году на территории парка была создана экологическая тропа, проводились исследования водоемов и их обитателей.

Основной достопримечательностью парка являются птицы. В Птичьей гавани зарегистрировано 155 видов птиц (включая пролётных). Из них 26 видов занесены в Красные книги Омской области и России. Здесь водятся такие виды, как утка кряква, чирок-трескунок, чайка-хохотунья, а также чомги, лысухи (занимают по численности одно из первых мест), несколько видов поганок, красноголовый нырок, крачки речные, кулики, варакушка, хохлатая чернеть, различные воробьиные (полевой и домовый воробей, несколько видов славок, сверчков, синиц и трясогузок). С 1980 года в берёзовом колке находится колония грачей, в 2004 году в ней отмечалось 50 гнёзд. На пролёте бывает вдвое больше птиц: плавунчики, турухтаны, шилохвость, гоголь, большой кроншнеп, большой веретенник. Иногда появляются на водоёмах серый гусь, серый журавль, лебедь-кликун, баклан, беркут. 45 видов птиц, зарегистрированных на территории природного парка, гнездятся и выводят птенцов (в частности, озёрная чайка). С апреля по 10 мая здесь наблюдаются до 1000 особей различных видов птиц. На гнездование остается 400-600 пернатых.

Здесь встречаются 19 видов млекопитающих: обыкновенная бурозубка, домовая и полевая мышь, мышь-малютка, серая крыса, обыкновенный хомяк, полёвка красная и водяная, ондатра, выдра, заяц-беляк. Временами заходят степной хорёк, лисица, колонок.

Кроме того, на территории парка встречаются прыткие ящерицы и остромордые лягушки, а в озёрах водятся караси и гольяны.

В Птичьей гавани произрастает около 300 видов растений, в том числе редкие для нашего края и занесенные в Красную книгу (аир тростниковый, пальчатокоренник мясо-красный, солодка уральская, жёстер слабительный).

Встречаются здесь кизильник черноплодный, таволга средняя, карагана древовидная, камыш озёрный, рогоз широколистный, тростник южный, лютики ползучий и многоцветковый, жерушник болотный, ряска малая и тройчатая, марь белая, ширица запрокинутая.

Лесопосадки из акации, ольхи, березы, тополя чёрного, клёна, осины, ивы (ива белая, козья и серая), берёзы повислой и боярышника формируют под своими кронами влажный микроклимат, характеризующийся отсутствием запылённости, насыщенностью кислородом и хорошим ветро - и шумопоглощением. Поэтому здесь много насекомых и других беспозвоночных, которые служат кормом лесному коньку, синицам, кукушке, иволге, землеройкам, мышовкам.

Настоящее и будущее «Птичьей гавани»

Экологическая ситуация в парке с каждым годом ухудшается.

С 1975 года площадь водного зеркала водоемов уменьшилась в несколько раз. Парк постепенно засорялся бытовыми отходами.

5 мая 2006 года в Птичьей гавани произошёл пожар, который длился чуть более часа. В его ликвидации принимали участие 9 пожарных расчётов. При сухой погоде и сильном ветре площадь пепелища уже к приезду пожарных составляла полтора гектара.

В последние годы Птичья гавань начала мелеть из-за развития транспортной и дорожной структуры города, наблюдалось заиление дна, поэтому были предприняты меры по её спасению. В 2009 году была построена насосная станция на два насоса, подающая воду из Иртыша в озёра (500 тыс. кубометров воды), начаты расчистка и дноуглубление водоёмов. В результате дноуглубительных работ был сформирован обводной канал, ограждающий заповедную зону — специальную территорию парка, предназначенную для осуществления научных исследований и проведения экологического мониторинга (зону «абсолютного покоя»). На период гнездования птиц все земляные и строительные работы прекращаются.

В настоящее время природный парк «Птичья гавань» обнесен металлическим забором. Начались работы по его преобразованию, высажены новые растения взамен старых. К 300-летию города здесь намечено создать комплекс «Птичья гавань».

Весь парк поделят на 4 зоны: заповедную, зону познавательного туризма и экскурсий, рекреационную и хозяйственную.

Рекреационная зона будет предназначена для отдыха и экскурсий. На северной части зоны летом можно будет гулять по «тропе здоровья», а зимой кататься с горок на санках и лыжах. На западной части будут организованы экскурсии для посетителей, где их познакомят с растительным миром Омской области.

Заповедная зона будет закрыта для посетителей. В ней расположится зоопарк с вольным содержанием водоплавающих птиц, млекопитающих и пресмыкающихся.

Зона познавательного туризма предусмотрена для ведения научных исследований и наблюдений учеными, студентами и школьниками. Доступ посетителей в эту зону возможен только с преподавателями, экскурсоводами и егерями.

Наконец, в хозяйственной зоне планируется возвести три объекта капитального строительства: детский экологический центр, реабилитационный центр для птиц и хозяйственный блок с гаражом.

Хочется надеяться, что после всех этих преобразований Птичья гавань останется таким же неповторимым заповедным уголком, которым она была все годы своего существования.

**Анкетирование**

В анкетировании участвовали 25 учеников нашего класса.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопросы** | **да** | **нет** |
| 1.Знаешь ли ты как называется природный парк нашего города? |  |  |
| 2.Где он находиться? |  |  |
| 4.Знаешь ли ты обитателей Птичьей гавани? |  |  |
| 5. Нужно ли охранять Птичью гавань? |  |  |
| 6.Ты посещал птичью гавань? |  |  |
| 7.Хотел бы ты узнать подробно про птичью гавань ? |  |  |

**Результаты анкетирования:**

В результате анкетирования я выяснил, что только 8 человек знают, как называется и где находится природный парк нашего города, и лишь 5 человек были в нём. Все ребята хотели узнать о Птичьей гавани подробно. Я ещё раз убедился в актуальности моей темы.



**Мои впечатление о птичий гавани**

В этом году мы всем классом ездили на экскурсию в Птичью гавань. Я и ребята познакомились с обитателями этого заповедника, после чего нам показали фильм об истории происхождения птичьей гавани. После этого мы отправились на маяк, с высоты которого была видна вся территория заповедника. Это были незабываемые впечатления. Так же в нашу экскурсию входило посещение приюта, где лечат раненых и ослабших птиц. Затем мы пошли к озеру кормить птиц. К нам подплыло очень много уток. Мы с ребятами были в восторге, как они ловко справляются с угощением, которое мы приготовили для них. На озере были построены специальные домики для их комфорта. Мы убедились, что Птичья гавань уникальный природный парк и его нужно охранять.



**Заключение**

Птичья гавань является единственным заповедником в стране, который расположен в центре города и одним из двух водных заповедников в черте города по всему миру. Природный парк «Птичья гавань» одно из красивейших мест в Омске, и нужно стараться донести это уникальное природное наследие для своих потомков.

**Вывод:**

В своей работе я смог узнать об истории птичьей гавани, собрать интересные факты о ней и познакомить с ними своих одноклассников. А также я смог создать буклет «Птицы природного парка птичья гавань». Теперь мои сверстники познакомятся с обитателями нашего заповедника.



**Литература**

1. Природа, природопользование и природоустройство Омского Прииртышья. Материалы III областной научно-практической конференции. – Омск: Курьер, 2001. – 299с.

2. Природопользование и охрана природы на территории Омской области: Книга для учителей, студентов и школьников. Часть 2. – Омск: Издательство ОмГПУ, 1999. – 205с.

3. Сулимов А.Д. Красная книга Омского Прииртышья. – Омск: Омское книжное издательство, 1982 год. – 72с.

4. Омск. «Город на границе государства Российского» Историческая мозаика / Н.И. Лебедева, В.Г. Рыженко. СПб, 2001 – 98с.

5. Энциклопедия города Омска в 3 томах / под ред. Г.А. Павлова, Л.В. Новоселовой, С.Г. Сизова. – Омск: Издат.дом «ЛЕО», 2009. Т.1: Омск: от прошлого к настоящему (период с 1716 по 2008 г.) – 2009, 920с.

6. Электронная интернет-энциклопедия – Википедия.

7. <http://xn----9sbubb4ahmf1byf.xn--p1ai/content/50>