

**Министерство образования и науки Алтайского края
краевое государственное бюджетное общеобразовательного
учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными
возможностями здоровья «Кокшинская общеобразовательная школа –
интернат»**

**Презентация проекта:
«Лебедь – гордость
Советского района»**

Естественно – научная секция

Подготовили учащиеся 8 класса

**Руководитель:
учитель биологии
Арсентьева Валентина Ильинична**





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Актуальность:

2017 год в России объявлен годом Экологии и годом особо охраняемых природных территорий.

Наша школа находится в Советском районе, который славится заказником «Лебединый». Здесь на озере Светлое зимуют лебеди.

При изучении темы по биологии «Водоплавающие птицы», мы немного познакомились с лебедями. Этих знаний было недостаточно и мы решили узнать про них и их месте обитания больше.





Проблема:

Почему лебедь считается гордостью нашего Советского района?





Цель проекта:

Расширение знаний о лебедях, зимующих в заказнике «Лебединый».

Формирование интереса к своей малой Родине.





Задачи проекта:

- 1. Рассмотреть герб Советского района и отметить его особенности.**
- 2. Познакомиться с заказником Лебединый, расположенном на территории Советского района.**
- 3. Изучить уникальность озера Светлое.**
- 4. Узнать о разнообразии видов и особенностях лебедей, зимующих в заказнике Лебединый.**
- 5. Найти из разных источников интересные факты о лебедях.**



Ожидаемые результаты:

- 1. Расширим свои знания о заказнике «Лебединый» и озере Светлое.**
- 2. Узнаем почему на гербе Советского района изображен лебедь.**
- 3. Докажем, что лебедь – это гордость нашего Советского района.**



Проект состоял из 4 – х этапов:

- I. Целеполагание.**
- II . Подготовительный.**
- III. Основной. Практический.**
- IV. Заключительный.**

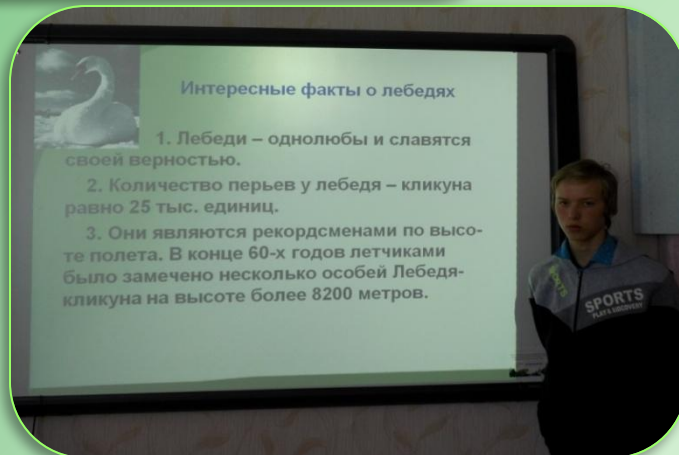
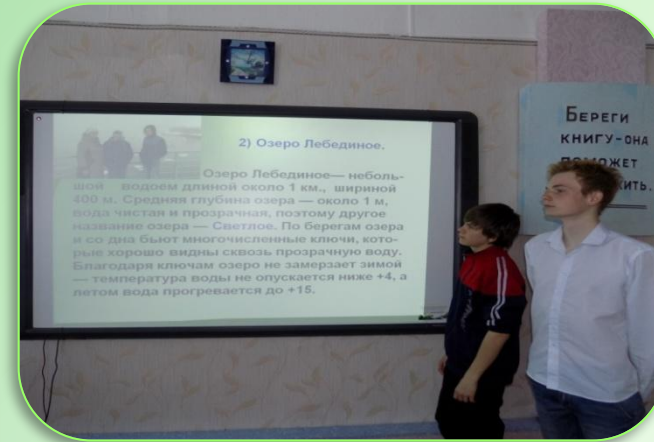
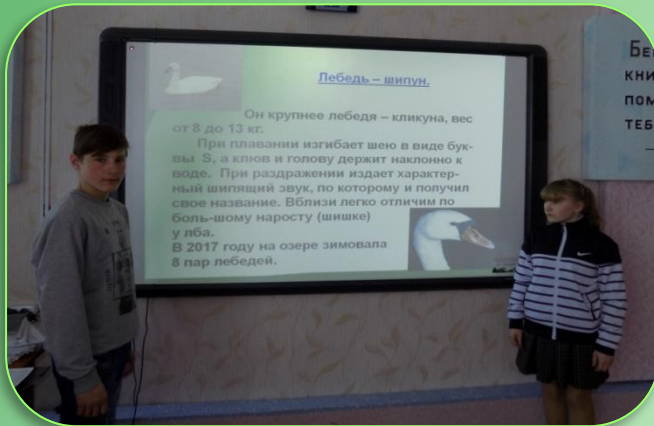
Для выполнения задач проекта мы создали пять творческих групп, которые работали по темам проекта.



Конференция

«Лебедь – гордость Советского района»

Провели конференцию, на которой каждая группа отчиталась о проделанной работе и предоставила свои отчеты.





1) Герб Советского района

Изучив герб Советского района, мы выделили его особенности и оригинальные элементы, которых нет ни на одном гербе других районов.

На нём в средней части на ледяной поверхности в проруби изображен лебедь с поднятыми вверх крыльями, с золотым клювом и глазами.

Утверждён герб Решением Советского районного Совета депутатов 17 октября 2007 года.





2) Заказник «Лебединый»

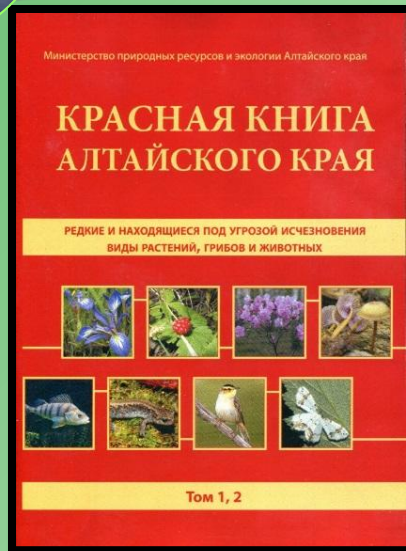
Создан в 1973 году. Его площадь – 38 тыс. га. Кроме луговых, лесных, болотных угодий в заказник входят 96 км реки Катунь и 70 островов.

Заказник «Лебединый» служит для поддержания экологического баланса региона, сохранения природного комплекса Нижнего Прикатунья и естественных мест зимовки лебедей и других птиц, воспроизводства косули, бобра, норки. Заказник — главная гордость и достопримечательность района, ведь в России существует всего 2 лебединых заказника — на Чукотке и у нас.





В заказнике «Лебединый» произрастают три вида растений, занесенных в Красную Книгу Алтайского края:



Первоцвет весенний

Сокращающийся вид. Занесён в Красную книгу.

Численность уменьшается в результате сбора цветущих растений и хозяйственного освоения земель. Растёт в светлых лесах, на полях и лугах. Появляется ранней весной.

Соцветие напоминает связку золотых ключей (отсюда народное название «ключики»).

В древности многие народы считали первоцветы золотыми ключами, открывающими лето.



Венерин башмачок



Цветки напоминают башмачок. Владелицей этой необычной "обуви" считается богиня красоты Венера. Поэтому цветок и получил такое название. Яркая окраска и запах привлекают насекомых, которые в поисках нектара забираются внутрь, а выбраться оттуда не так-то просто.

Численность его сокращается из-за повышенного внимания к красоте цветка.

Охраняется в национальном парке «Мещера».

Купальница азиатская. Внесена в Красную книгу Алтайского края



В Западной Сибири их называют «огоньки», а в Восточной Сибири – «жарки». Ботаническое название купальниц Trollius - троллиус.

3) Озеро Светлое



Это небольшой водоем длиной около 1 километра, шириной 400 метров. Средняя глубина озера — около 1 м, вода чистая и прозрачная. По его берегам и со дна бьют многочисленные ключи, благодаря им оно не замерзает зимой. Озеро Светлое уникально тем, что это единственный водоем в России, где зимуют дикие лебеди. Озеро Светлое по праву считается достопримечательностью Советского района, но главная его гордость — лебеди — живая легенда озера.





4) Виды лебедей

В этом году на озере
Светлое зимовало **3** вида
лебедей,
а всего - **754** лебедей.





Лебедь – кликун

Крупная птица, вес от 7 до 10 кг.

Тело вытянутое, длина шеи примерно равна длине туловища, которую он держит прямо. Лапы короткие, отнесены назад. Клюв лимонно – жёлтый с чёрным кончиком.

Своё название он получил за громкие, трубные крики.

Зимовало 736 особей.





Лебедь – шипун

Крупнее лебеда – кликуна, вес от 8 до 13 кг.

При плавании изгибает шею в виде буквы S, а клюв и голову держит наклонно к воде.

При раздражении издает характерный шипящий звук, по которому и получил свое название.



Вблизи легко отличим по большому наросту (шишке) у лба.

Зимовало 8 пар лебедей.



Малый тундровый лебедь

Зимой 2016 - 2017 года на озере Лебедино появилось пара (всего одна!) очень редких тундровых лебедей. Малый лебедь получил свое название за то, что по размерам он несколько меньше остальных лебедей. Его длина достигает 130 см, размах крыльев — 195 см, а вес — 6 кг. Большая часть клюва этой птицы окрашена в черный цвет, и только его основание желтое.

Голос малого лебедея похож на голос кликуна, только тише и ниже.



5) Интересные факты о лебедях



1. Лебеди – однолюбцы и славятся своей верностью.
2. Количество перьев у лебеда – кликуна равно 25 тысяч единиц.
3. Они являются рекордсменами по высоте полета. В конце 60-х годов летчиками было замечено несколько особей лебеда-кликуна на высоте более 8200 метров.





6) Альбом «Лебедь – гордость Советского района»

Итогом работы над проектом стало создание альбома.



Содержание альбома

- 1. Герб Советского района.**
- 2. Заказник Лебединый.**
- 3. Озеро Светлое.**
- 4. Разновидности лебедей, зимующих на озере Светлое.**
- 5. Интересные факты о лебедях.**
- 6. Пословицы, поговорки, стихи, песни и сказки о лебедях.**
- 7. Детские рисунки «Лебеди».**

При работе над проектом мы узнали много новых и интересных фактов о лебедях.

1) Лебеди-кликуны появились зимой на озере Светлое в 1967 году.

2) Этой зимой появилась пара очень редких тундровых лебедей.

3) С каждым годом стая становится больше, и в этом году в заказнике «Лебединый» насчитали 754 лебедя, на сотню больше, чем в прошлом году.





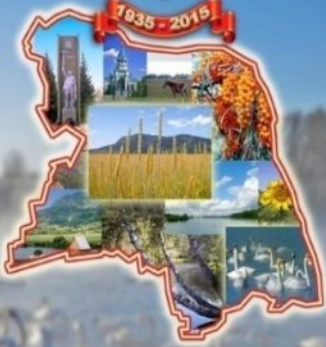
4) Праздник "Алтайская зимовка" (17-18 декабря 2016 г.), "жемчужиной" которого является посещение озера Светлое, признан одним из лучших российских проектов в сфере туризма.

Эксперты присвоили ему статус "Национальное событие 2017".

5) Озеро Светлое — один из объектов туристического маршрута "Малое кольцо Алтая".



1935 - 2015



**СОВЕТСКИЙ
РАЙОН**



Местные жители очень трепетно относятся к лебедям, подкармливают их в суровые зимы и считают, что эти красивые птицы приносят счастье, ведь лебеди являются символом чистоты, любви и верности, поскольку образуют постоянные пары.

У жителей Советского района стало традицией приезжать на Лебединое озеро в дни свадеб, юбилеев, и других семейных праздников.



1935 - 2015



**СОВЕТСКИЙ
РАЙОН**



До сих пор существует поверие - где живут и зимуют лебеди - там добрый народ, у которого всегда будет любовь и счастье. Считается, что лебеди приносят удачу.

Мы счастливые, мы живем в Советском районе, где зимуют лебеди.

Проблему своего проекта мы решили. Действительно, **Лебеди – гордость нашего Советского района.**



**Есть птица красивая очень на свете,
Название — лебедь имеет она,
Не встретить прекрасней ее на планете,
Она из чудесного будто бы сна.**





Спасибо за внимание!

GIFRU