Объединение «Юные экологи»
МАУДО ДДТ г. Балтийска
Руководитель: Борисова В.Н.

Проект: Лебеди.

Цель проекта:

Определить, как правильно помочь лебедям и оказать им посильную помощь в зимнее время

Задачи:

* Расширить и пополнить знания о зимующих в наших краях водоплавающих птицах:

*Какие лебеди у нас обитают?

* Почему дикие лебеди остаются зимовать?

* Какая роль человека в жизни лебедей зимой?

*Изучить повадки лебедей, подобрать корм зиму ющим водоплавающим птицам.

* Донести информацию о правилах подкормки до детей и взрослых нашего города.

Реализация проекта

Этапы проекта:

1. Информационный.
2. Практический этап.
3. Наблюдения.
4. Творческая работа

1. Информационный этап

Узнали, что:

У нас обитает **лебедь-шипун**.

Занесён в Красную книгу некоторых стран мира и областей России. Охота запрещена с 1960-х годов.

Образует пожизненные пары.

Оба родителя заботятся о выводке 4-5 месяцев. Птенцы следуют с матерью, находясь у неё на спине. Это помогает защититься им от больших щук.

Лебедь-шипун в природе питается:

- Основной корм — водные растения и находящиеся в них мелкие животные (моллюски, водяные ослики)

- На суше лебедь питается травой и злаками.

- В период линьки взрослые птицы съедают до 4 кг водных растений.

2. Практический этап
Как покормить, чтобы не навредить?

*Кормить только в холодное время года при резком снижении температуры (-15 градусов и ниже);

*также раненых птиц, когда птицы могут оказаться на грани гибели;

*корм лучше всего бросать в воду.

Чем покормить:

*овсянка;

* сырые и варёные овощи;

*проросшие злаки — овес, ячмень, пшеница;

*можно давать белый хлеб.

Нельзя кормить лебедей-шипунов чёрным хлебом!

Агитационная работа:

Беседа с первоклассниками на уроке окружающего мира.

Разъяснительная работа среди жителей города о правилах подкормки лебедей.

Акция « покорми водоплавающих птиц зимой»:
Организовано 16 рейдов по подкормке птиц.

3. Наблюдения

Проведение эксперимента по дегустации корма

Цель: узнать их кулинарные предпочтения.

- **Задачи:**
- Понаблюдать за птицами.
- Провести эксперимент «стол дегустации для лебедей»

Набор продуктов для дегустационного стола:

тёртая капуста;

тёртая морковь;

отварной несолёный картофель;

тёртые яблоки;

белый хлеб.

Итог эксперимента:

Лебеди даже не заметили все приготовленные угощения и потоптались по ним, кроме **белого хлеба.**

Это угощение съели за секунды.

Голуби оценили отварной картофель!

4.Творческая работа:

Подобрали стихи и загадки про лебедей и водоплавающих птиц.

Из бумаги изготовили лебедей в технике оригами.

Конкурс рисунков.

Вывод

- Лебеди раньше улетали зимой, но последние годы остаются зимовать, так как надеются на помощь людей. И если перестать подкармливать их, они могут замёрзнуть.
- Подкармливать водоплавающих птиц нужно не всю зиму, а лишь когда замерзает водоём.
- Человек может помочь перезимовать птицам только в том случае, если будет подбирать корм правильно.

Итог:

Проведена акция по подкормке лебедей.

Проведена разъяснительная работа: чем правильно подкармливать лебедей.

Проведена агитационная работа среди жителей и гостей города.

Источники информации:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/
- https://www.google.com/search?q
- https://www.google.com/search?q=