

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в условиях
реализации ФГОС»

Лайвиной О.К.

ОЧУ СОШ «Московская классическая гимназия»

На тему:

Зимующие птицы Сходненского ковша

Цели и задачи

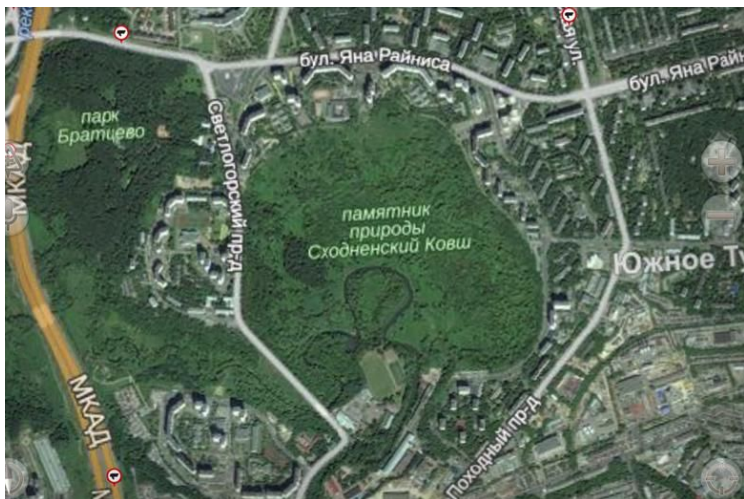
Цель: Изучить видовое разнообразие птиц, обитающих в природном парке «Сходненский ковш».

Задачи:

- Дать определение и характеристику Сходненского ковша. Узнать его месторасположение и историю возникновения.
- Провести собственные наблюдения за зимующими птицами Сходненского ковша и собрать их фотографии.
- Выделить основные группы видов зимующих птиц Сходненского ковша.
- Определить, как можно помочь зимующим в Сходненском ковше птицам.

Что такое Сходненский ковш?

Сходненский ковш (чаша) — памятник природы, часть московского природного парка «Тушинский».



Группы видов птиц Сходненского ковша: Зерноядные



Щегол



Чиж

Группы видов птиц Сходненского ковша: Зерноядные



Снегирь



Обыкновенная зеленушка

Группы видов птиц Сходненского ковша: Зерноядные



Обыкновенная чечетка



Дубонос

Группы видов птиц Сходненского ковша: Зерноядные



Домовый воробей



Полевой воробей

Особенности зерноядных птиц: обладают мощным клювом, которым раскалывают плотные оболочки плодов.

Группы видов птиц Сходненского ковша: Насекомоядные



Большая синица



Синица лазоревка

Группы видов птиц Сходненского ковша: Насекомоядные



Зарянка или малиновка



Крапивник или подкоренник

Группы видов птиц Сходненского ковша: Насекомоядные



Длиннохвостая синица или ополовник



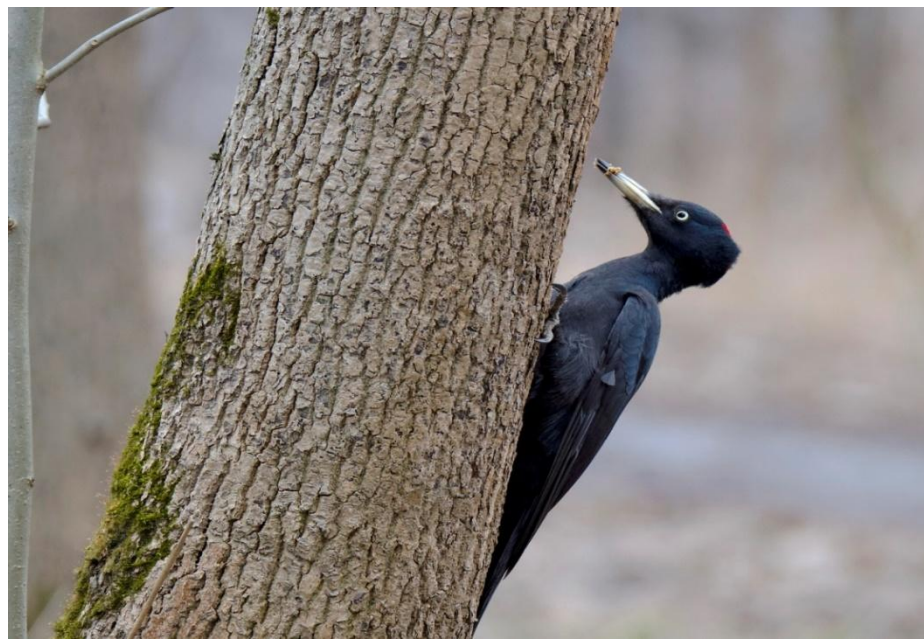
Буроголовая гаичка или пухляк

Особенности насекомоядных птиц: Имеют тонкий, заостренный клюв, которым стаскивают свою добычу с листьев, вынимают из тонких щелей.

**Группы видов птиц Сходненского ковша:
Птицы, добывающие питание преимущественно
на стволах деревьев**



Малый пестрый дятел



Черный дятел (желна)

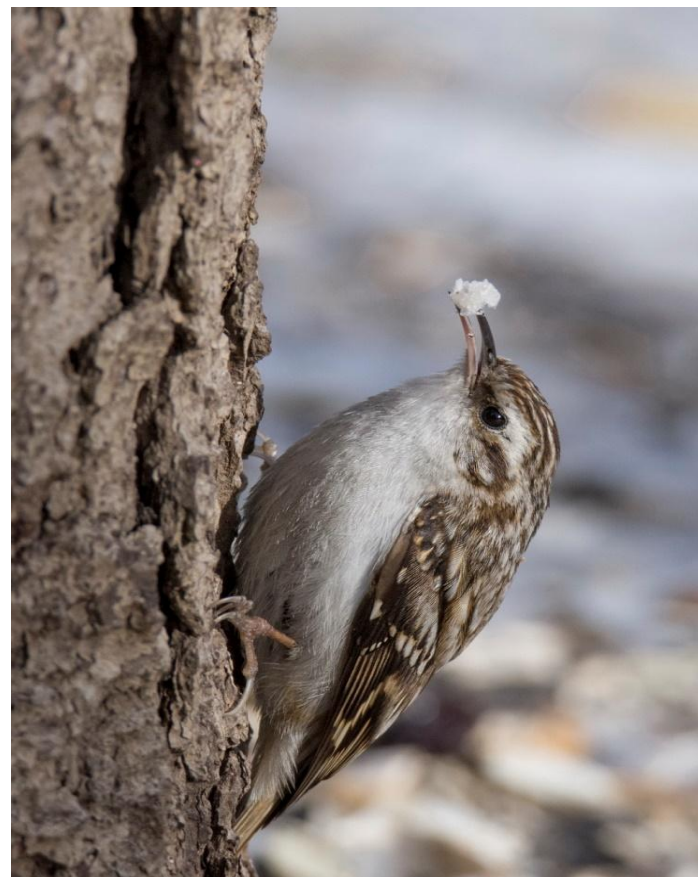
**Группы видов птиц Сходненского ковша:
Птицы, добывающие питание преимущественно
на стволах деревьев**



Зеленый дятел



Поползель



Пищуха

Группы видов птиц Сходненского ковша: Птицы, добывающие питание преимущественно на стволах деревьев



Большой пестрый дятел



Белоспинный дятел

Особенности птиц, добывающих питание преимущественно на стволах деревьев: Долбят дерево и ищут насекомых в углублениях коры, древесины. Используют для передвижения по дереву сильные ноги и хвост.

Группы видов птиц Сходненского ковша: Врановые



Сорока



Серая ворона

Группы видов птиц Сходненского ковша: Врановые



Черный ворон



Сойка

Особенности врановых птиц: Всеядны - питаются как растительной, так и животной пищей, отходами человеческой пищи. Имеют высокий интеллект, легко обучаются новым навыкам.

Группы видов птиц Сходненского ковша: **Хищные птицы**



Ястреб-перепелятник



Ястреб-тетеревятник

Группы видов птиц Сходненского ковша: **Хищные птицы**



Ушастая сова



Серый сорокопут

Особенности хищных птиц: Имеют крупные сильные ноги с острыми когтями, крючкообразно загнутый клюв.

Группы видов птиц Сходненского ковша: Водоплавающие и околоводные птицы



Обыкновенная кряква



Малая поганка



Водяной пастушок

Особенности водоплавающих и околоводных птиц: Жизнь птиц тесно связана с водоемами, в которых они добывают корм. Имеют весьма плотное оперение.

Группы видов птиц Сходненского ковша: Птицы, питающиеся зимой преимущественно ягодами



Дрозд-рябинник



Обыкновенный свиристель

Особенности птиц, питающихся зимой преимущественно ягодами:
Стаями облепляют кусты рябины, охраняют их от конкурентов. Если еды мало, то улетают зимой в теплые края.

Возможные меры помощи зимующим птицам Сходненского ковша



Чем кормить?



Выводы

1. Сходненский ковш – уникальный природный памятник, расположенный в Москве.
2. Совместно с дедушкой неоднократно был проведен сбор материала настоящего исследования в Сходненском ковше и сделаны профессиональные фотографии зимующих там птиц .
3. Классифицировать зимующие виды птиц Сходненского ковша можно по особенностям питания и месту обитания. Основные группы видов зимующих птиц :
 - водоплавающие;
 - хищные;
 - насекомоядные;
 - зерноядные;
 - питающиеся преимущественно ягодами;
 - добывающие питание преимущественно на стволах деревьев.
4. Целесообразна организация подкормки зимующих птиц.