

Конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» «Птицы города»



Актуальность

- ▣ Птицы - один из самых удобных объектов для зоологических исследований.



Цель :изучение синантропных групп птиц и проведение учетов для характеристики их населения

Задачи:

- Изучить литературу по данной проблеме.
- Расширить знания по птицам района исследования.
- Определить видовой состав и плотность населения птиц города.



**Гипотеза: видовой состав
зимующих птиц города
разнообразен и имеет
значительную плотность
населения.**



Карта



Методика исследования

- Метод маршрутного учета пернатых без ограничения полосы обнаружения
- Длина маршрута 5 км,
- Скорость передвижения 2,5 км/ч



Записи в полевом дневнике.

Место: г. Урай, маршрут ЭБО-улица, ул. Ленина_Улица Узбекистанская.

Дата 04.02.12г.

Погода: температура -13С, ветер 1 м/с южный.

Время 11,30-13.30	Улицы города
Большая синица	2с 3; 10с 20; 3с 10; 1с 5; 12с 4; 4с 15; 1с 3; 2с 10; 3с 10; 3с 5
Сорока	7л 15
Ворон	1л 15.
Воробей домовый	5с 5; 1с 4; 11с 10; 3с 10; 15с 10
Голубь сизый	2с 15; 4с 3; 1с 3; 9с 3; 58с 4
Свистистели	25с3
Пройдено	5 км

Методика обработки материала

- Расчет плотности населения птиц для каждого вида в на 1 квадратный километр.
- $N \text{ вида} = (n1 \times 40) + (n2 \times 10) + (n3 \times 3) + n4 / L.$
- $n1 - n4$ -число видов.
- 40, 10, 3-пересчетные коэффициенты.
- L-учетный километраж.



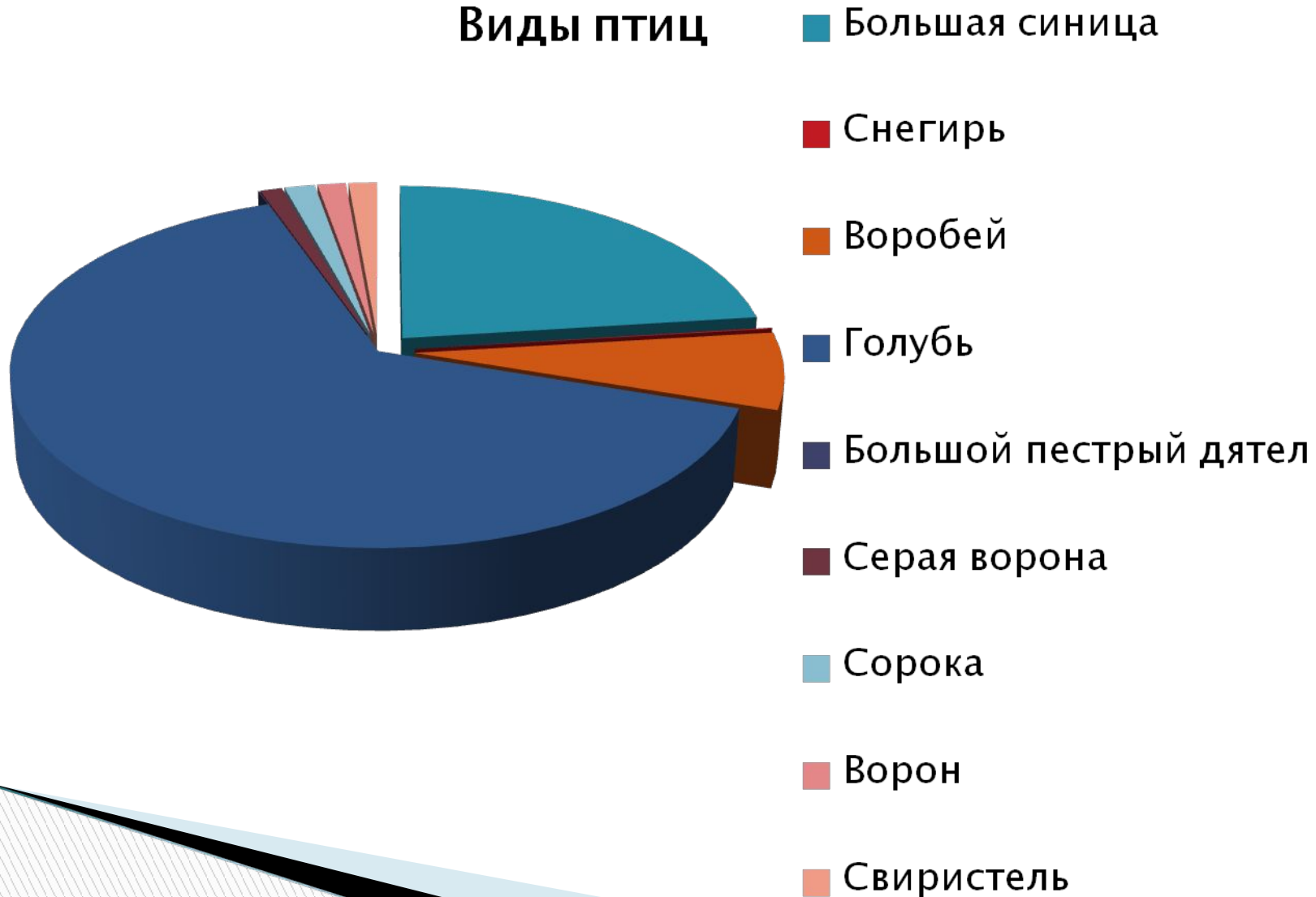
Вид птиц	Количество птиц на расстоянии 0-25м (коэффициент 40)	Количество птиц на расстоянии 25- (к-т x10)	Количество птиц на расстоянии 100-300м (к-т x3)	Количество птиц на расстоянии 300-1000м(к-тх1)	Общая сумма	плотность
1.Большая синица	393 (15720)	38 (380)			16100	16100:40км = 402,5
2.Снегирь	2 (80)				80	80:40= 2,0
3.Воробей	123 (4920)				4920	4920:40км = 123,0
4.Голубь	1115 (44600)	39 (390)		14 (14)	45004	45004:40км= 1125,1
5.Большой пестрый дятел	1(40)				40	40:40км = 1.0
6.Серая ворона	18 (720)	2 (20)	4 (12)	1 (1)	753	753:(16часx30км/ч = 1,4
7.Сорока	27 (1080)				1080	1080:(16часx30км/ч) = 2,25
8.Ворон	19 (760)	10 (100)	8 (24)	4 (4)	888	888:(16 часx30км/час)= 1,85
9.Свиристель	25 (1000)					1000:40км=25.0
Суммарная плотность						1684,1





Выводы

Виды птиц



Доминирующий вид



Места наибольшего обитания

- ТЦ “Юбилейный”
- ТЦ “Перекресток”



Подкормка зимующих птиц



**Спасибо за внимание!
Пожалуйста, вопросы!**

