

Муниципальное общеобразовательное учреждение школа с. Белоярск

Исследовательская работа на тему:

«Развитие популяции Сизого голубя в условиях субарктического климата»

Выполнила: ученица 9 в класса

Ного Анастасия Александровна

Руководитель: учитель биологии

Валеева Ольга Александровна

□ Цель исследования:

* Определить генофонд популяции и дать прогноз на изменение численности сизого голубя, учитывая всевозможные экологические факторы среды обитания.

□ Гипотеза:

* Изучив генофонд популяции сизого голубя, можно составить прогноз развития исследуемой популяции с учетом адаптационных способностей.

□ Задачи:

1. Изучить литературу по данной проблеме.
2. Познакомиться с многообразием окрасок у сизых голубей.
3. Освоить методику проведения учета голубей
4. Научиться правильно выявлять окрасочные морфы.
5. С помощью бинокля провести тщательное наблюдение за птицами
6. Сделать фото- и видеосъёмку популяции.
7. Составить прогноз развития популяции
8. Обработать полученные результаты
9. Сделать вывод.

□ Экспериментальная часть

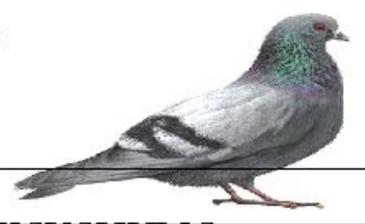
~Проведение наблюдений и учета голубей.

~Дата наблюдения: 2-4 ноября

~Место наблюдения: с. Белоярск, ул. Центральная д. 10

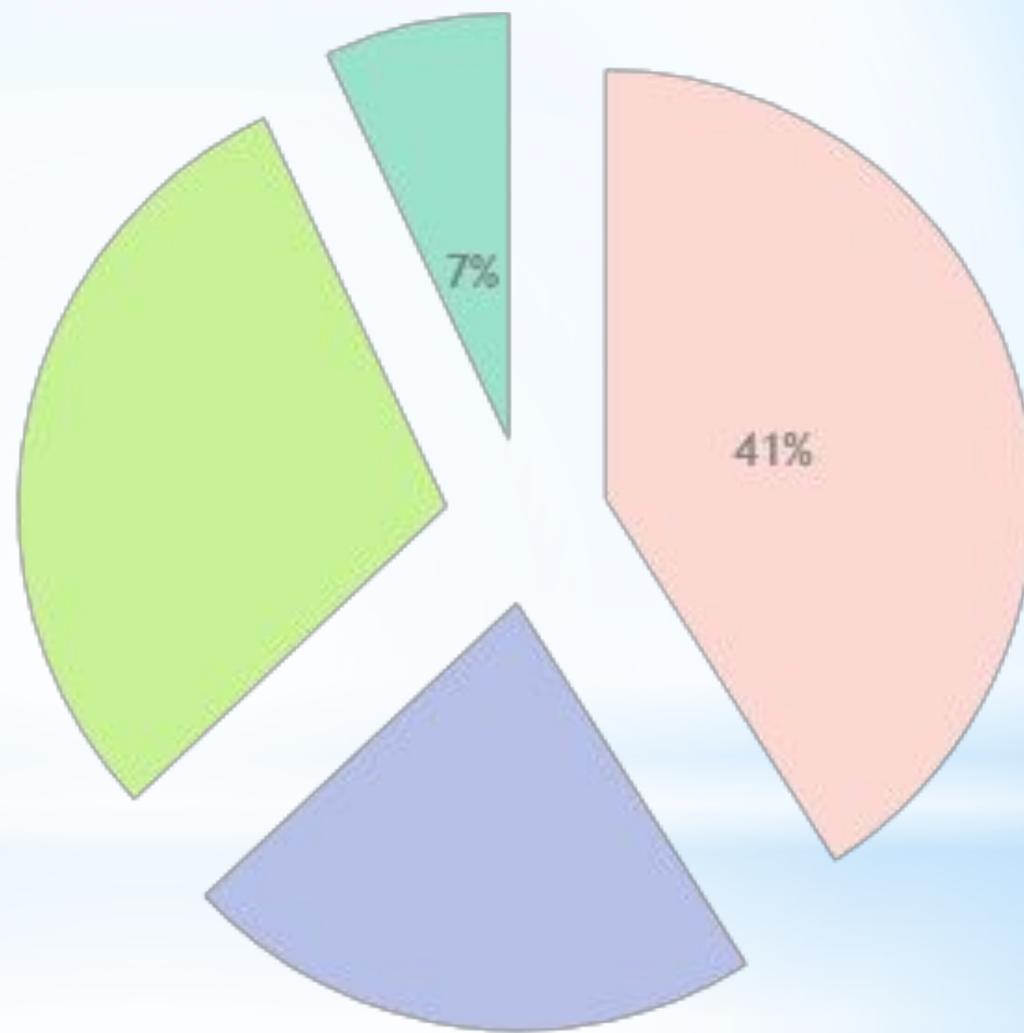
***Объектом исследования** является популяция сизого голубя, обитающая на территории села Белоярск ЯНАО.

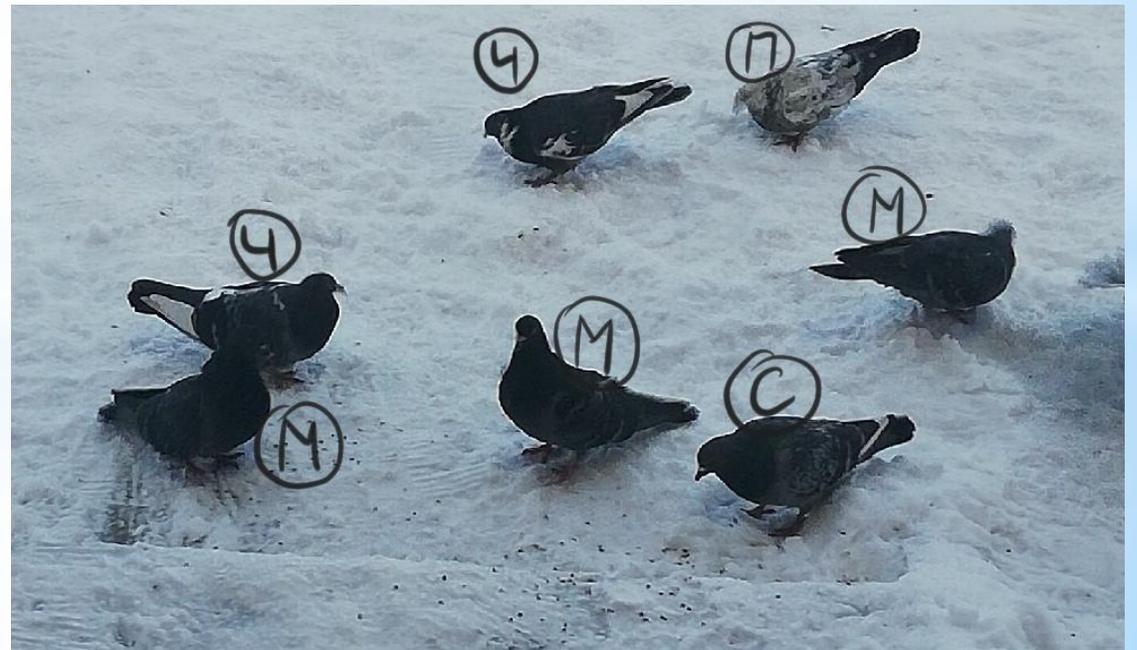
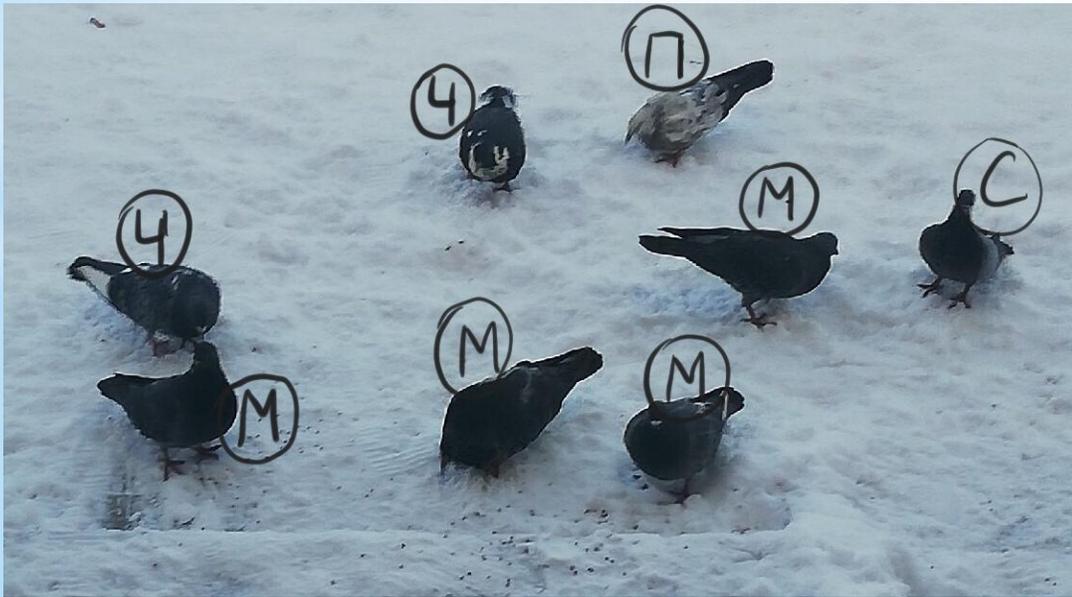
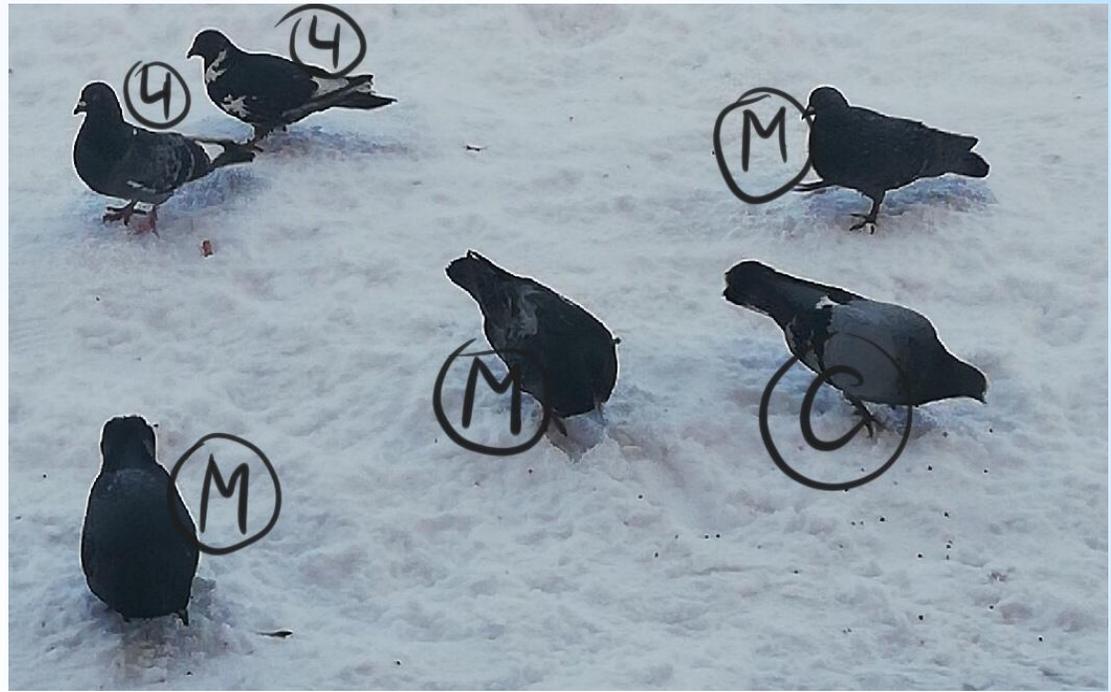
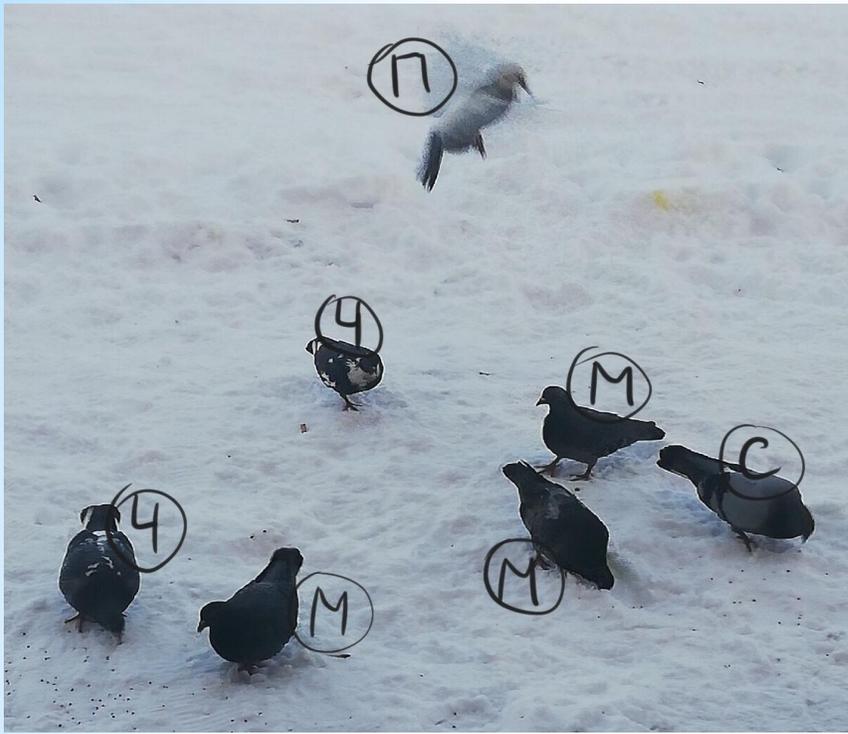
***Предмет исследования** – полиморфизм окраски синантропного сизого голубя.

Окрасочные морфы	Количество		Генетические особенности морф	
	шт.	%		
Сизые		6	22	Сизая окраска с двумя черными поясами, обусловлена рецессивным аллельным геном (аллель c^+)
Черночеканные		11	41	Большое количество черных пятен на «щитке» крыла. Различная выраженность данной окраски вызвана наличием рядом аллель. Причем, чем доминантнее аллель, тем больше черного цвета на «щитке» (C^r, C)
Красные		0	0	Относят голубей имеющих красно-коричневые перья (аллель B^A)
Меланисты		8	30	Имеют полностью черное оперение как у грача (аллель S)
Пегие		2	7	Птица имеет цветные и белые перья. Наследование пегости у сизых голубей изучено слабо.
Прочие		0	0	
Всего		27	100	

- Черночеканные
- Сизые
- Меланисты
- Пегие

Соотношение окрасочных морф





Спасибо за внимание!

