



ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Выполнил ученик 9 "А"
класса Климантович
Никита Александрович

РАЗНООБРАЗИЕ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- В Калининградской области насчитывается более 3-4 десятка разных видов зимующих птиц. Среди них - представители разных отрядов: воробьиных, голубеобразных, дятлообразных, совообразных.





ВЛИЯНИЕ ГЕОГРАФИИ И КЛИМАТА НА ОРНИТОФАУНУ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

- Умеренно-морской климат с мягкой зимой и влияние Балтийского моря создают благоприятные условия для зимовки многих птиц. Лесные массивы обеспечивают укрытие, а миграционные маршруты постепенно меняются под воздействием климата.

СИНИЦА БОЛЬШАЯ: ПОВЕДЕНИЕ И ВЫЖИВАНИЕ ЗИМОЙ

- Зимняя активность синиц в поисках корма
- Синица большая активно собирает запасы, питаясь семенами и насекомыми. В холодные дни она объединяется в смешанные стаи для лучшего обогрева и защиты от хищников.
 - Морозоустойчивость благодаря плотному оперению
- Плотное оперение синиц обеспечивает теплоизоляцию, что позволяет им переносить понижение температуры. Эта адаптация является ключевой для их успешной зимовки в регионе.



ВОРОБЕЙ

- Воробьи питаются остатками пищи и выгулом животных у жилых построек. Они освоили кормушки и мусорные площадки, что повышает их шансы на выживание зимой.
- Их колонии формируются около зданий, где птицы находят убежище и корм. Такая структура помогает воробьям эффективнее защищаться от хищников и сохранять тепло в холодный период.





ЩЕГОЛ: ЯРКИЙ ЖИТЕЛЬ ЗИМНИХ ЛАНДШАФТОВ

- Щеглы питаются семенами сорных трав, что позволяет им оставаться активными зимой даже при скудном питании. Яркая окраска оперения сохраняется в холодное время, играя роль в социальных контактах.
- Щеглы питаются семенами сорных трав, что позволяет им оставаться активными зимой даже при скудном питании. Яркая окраска оперения сохраняется в холодное время, играя роль в социальных контактах.

ЗЯБЛИК: МИГРАЦИЯ И ЗИМНИЕ ПОВАДКИ

- Зяблик — частичный мигрант, часть популяции перемещается южнее с наступлением холодов. Те, кто остаётся, выбирают парки и сады, где находят достаточное количество пищи и защиту от ветров.
- В период зимовки птицы собираются в стаи, что усиливает социальные связи и облегчает поиск корма. Развитая социальная структура способствует обмену информацией о ресурсах и повышает шансы на выживание.



СНЕГИРЬ: СИМВОЛ ЗИМЫ И СПЕЦИФИКА ПИТАНИЯ

- Интенсивно красная окраска служит привлечением партнёров и сигналом о статусе. Зимний рацион преимущественно состоит из ягод рябины, бузины, что обеспечивает необходимую энергию.
- Погодные колебания и урожайность ягод влияют на численность птиц. В годы с обильным кормом снегирей становится заметно больше, они проявляют бóльшую активность и устойчивость к холодам.





ПОПОЛЗЕНЬ: УНИКАЛЬНЫЕ ПРИЁМЫ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ЛЕСУ

- Поползень способен бегать вниз головой по стволам и ветвям, что помогает ему добывать пищу в труднодоступных местах. Такая способность обеспечивает преимущество в поиске насекомых под корой.
- Зимой в рацион входят семена и жёлуди, что поддерживает энергию при дефиците насекомых. Птица часто объединяется в смешанные стаи, повышая безопасность и обмен пищей.

БОЛЬШОЙ ПЁСТРЫЙ ДЯТЕЛ: МАСТЕР ЗИМНЕЙ ДОБЫЧИ

- Использует свой мощный клюв для соскабливания коры в поисках насекомых и личинок. Активен всю зиму, несмотря на морозы, что делает его важным компонентом экосистемы.
- Крепкие лапы и упругие когти обеспечивают устойчивость на стволах деревьев. Постоянный поиск корма помогает контролировать популяции вредителей и способствует здоровью лесов.





СВИРИСТЕЛИ КАК КОЧЕВЫЕ ЗИМНИЕ ПТИЦЫ РЕГИОНА

- Свиристели прилетают большими группами, мигрируя в поисках ягод. Их численность варьируется в зависимости от погодных условий и урожая ягод на Балтике.
 - Основным источником питания служат ягоды рябины, калины и шиповника. Свиристели способны быстро перемещаться между кормовыми участками, что влияет на распределение по области.
 - Потребляя ягоды, свиристели способствуют распространению семян и поддерживают растительный покров. Их миграции отражают экологическое состояние и качество среды обитания
-

ГРАЧ

- Грачи часто остаются зимовать в Калининградской области, создавая большие стаи, что обеспечивает им защиту и облегчает поиск пищи в холодное время года.
- Питание грача разнообразно и включает остатки растений и насекомых, которые они находят как на сельскохозяйственных полях, так и в городских парках и скверах.





ТРЯСОГУЗКА БЕЛАЯ

- С началом мягких зим часть трясогузок оседает в регионе, приспосабливаясь к условиям с устойчивой пищевой базой. Орнитологи ведут учёт численности с 1970-х годов, отмечая стабильный рост зимующих особей.
- Долгосрочные данные свидетельствуют о положительном изменении численности, что связано с климатическими изменениями и доступом к корму. Эти тенденции подчеркивают важность мониторинга для сохранения вида.

ВАЖНОСТЬ ЗИМНИХ ПТИЦ ДЛЯ ЭКОСИСТЕМ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Зимующие птицы играют ключевую роль в поддержании экологического баланса и распространении растительности. Городские кормушки влияют на численность, подчеркивая значимость систематических орнитологических исследований.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ

- Зимующие птицы активно уничтожают вредителей, предотвращая распространение болезней и способствуя здоровью лесных экосистем.
- Они также переносят семена растений, что способствует возобновлению растительности и поддержанию биоразнообразия в природе.



ЗНАЧЕНИЕ ЗАБОТЫ О ЗИМУЮЩИХ ПТИЦАХ ДЛЯ ЭКОСИСТЕМЫ

- Поддержка зимующих птиц укрепляет природное равновесие, обеспечивает биоразнообразие и способствует гармоничному сосуществованию человека и природы в любых условиях.

ИСТОЧНИК

- <https://i.pinimg.com/736x/12/70/1f/12701fe66877ac77a7527eae13c6b5ad.jpg>
- https://avatars.mds.yandex.net/i?id=70c0f16db7f963fef46c71719a15251b_1-11376718-images-thumbs&n=13
- https://avatars.mds.yandex.net/i?id=3ac52dcde104a6ef7dbb4c4196751e5a_1-9857494-images-thumbs&n=13
- <https://i.ytimg.com/vi/nk-2aN0r1Yk/oar2.jpg?sqp=-oaymwEkCJUDENAFSFqQAghyq4qpAxMIARUAAAAAJQAAyEI9AICiQ3gB&rs=AOOn4CLCU9cNHDdmgV0cJI4hnnCmj8ZGSKQ>
- <https://i.pinimg.com/736x/17/d2/41/17d241a0802ec805a69320214203ed77.jpg>
- https://s.pfst.net/2014.01/583226081860360ca0f0d489ac420d493293992e787_b.jpg
- <https://media.istockphoto.com/id/1840956430/ru/фото/обыкновенный-поползень-в-зимнее-время.jpg?s=170667a&w=0&k=20&c=VMCPU6C1iR49l9tvYPTyUzuC0NHRwKuEFIbIpu1GsY=Y>
- https://media.istockphoto.com/id/1452719019/ru/фото/большой-пятнистый-дятел-зимой.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=NJWeeDvGFsShprKdEsKjL7m_IDI0QtIU1C3ymB6cGaM=M
- https://img.freepik.com/premium-photo/waxwing-bombycilla-garrulus-sits-snow-cold-february-morning_624442-956.jpg?semt=ais_hybrid&w=740
- https://s00.yaplakal.com/pics/pics_preview/1/4/5/17397541.jpg
- <https://old.bigenc.ru/media/2016/10/27/1238809288/32375.jpg>
- https://s.yimg.com/ny/api/res/1.2/BaV2S3posSWJe2bMs6nc_w--/YXBwaWQ9aGlnaGxhbmRlcjt3PTEyMDA7aD04MDA7Y2Y9d2VicA--/https://media.zenfs.com/en/martha_stewart_living_393/499293eb97ff4c266639e5c00daabb15

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
