



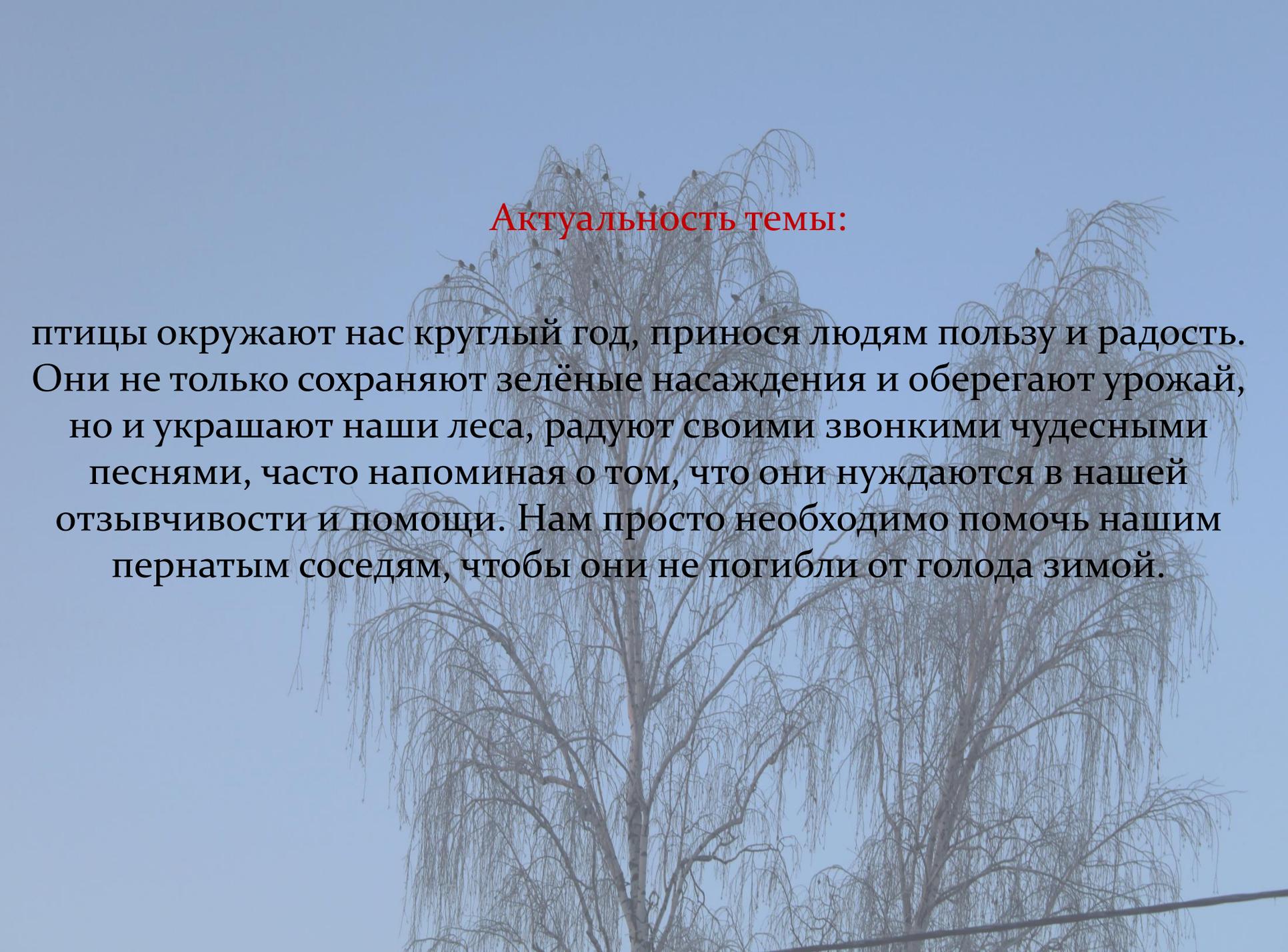
Исследовательский проект на тему:
«Мир зимующих птиц. Домовой
воробей»

МКУДО «Центр детского творчества»
Курчатовского района
ДО «Я – исследователь»
Выполнила:
Руководитель: пдо Савкова Г.И.

Целью нашей исследовательской работы является изучение особенностей обитания и питания воробьёв в рп. им. К. Либкнехта Курчатовского района Курской области в зимнее время года.

Задачи:

1. Изучить и проанализировать литературу о роли птиц в живой природе.
2. Расширить и уточнить представление о жизни воробьев в зимнее время года.
3. Изучить особенности поведения воробьёв зимой
4. Провести наблюдение и найти способы дополнительного подкорма воробьев в зимнее время года.



Актуальность темы:

птицы окружают нас круглый год, принося людям пользу и радость. Они не только сохраняют зелёные насаждения и оберегают урожай, но и украшают наши леса, радуют своими звонкими чудесными песнями, часто напоминая о том, что они нуждаются в нашей отзывчивости и помощи. Нам просто необходимо помочь нашим пернатым соседям, чтобы они не погибли от голода зимой.

Гипотеза: наблюдение за птицами в зимнее время года расширит возможности оказания им помощи и будет способствовать большей выживаемости птиц в нашей местности.

Объект исследования: зимующие птицы нашей местности (воробьи).

Предмет исследования: особенности питания воробьёв в зимний период.

В соответствии с поставленными задачами в работе используются следующие методы исследования:

- анализ специальной литературы;
- наблюдение;
- сопоставительный анализ.

Работа имеет практическое значение. Она направлена на изучение и распространение опыта сохранения жизни птиц, и оказания практической помощи в их питании в зимний период времени.

Каждый знаком с этой маленькой вездесущей птицей, мы видим её практически каждый день, как только выходим на улицу. Но при ближайшем рассмотрении выясняется, что мы знаем о ней очень мало. Поэтому давайте-ка познакомимся с воробьями поближе.



Воробей – это одна из самых известных птиц, обитающих по соседству с жилищем человека. В России встречаются два вида воробьев: воробей домовый, или городской, и воробей полевой, или деревенский. Вес воробья всего от 20 до 35 граммов. Между тем, воробей принадлежит к отряду воробьинообразных, в который помимо него входят более 5000 видов птиц



Воробьи, в отличие от многих птиц, остаются зимовать там, где родились и жили. Поселяются они в укромном местечке, где-нибудь под крышами домов, в дуплах старых деревьев. Гнезда вьют простые, не отличающиеся ни красотой, ни уютом. Иногда они забираются в деревянные скворечники, в гнезда ласточек. И чувствует себя в них хозяевами. Вы, наверное, слышали, как захватчик-воробей, высунувшись из скворечника, громко чирикает: «Жив! Жив!» Выдворить воробья из занятого жилища бывает трудно. Нелегкое дело и поймать его.



Как живут птицы зимой?

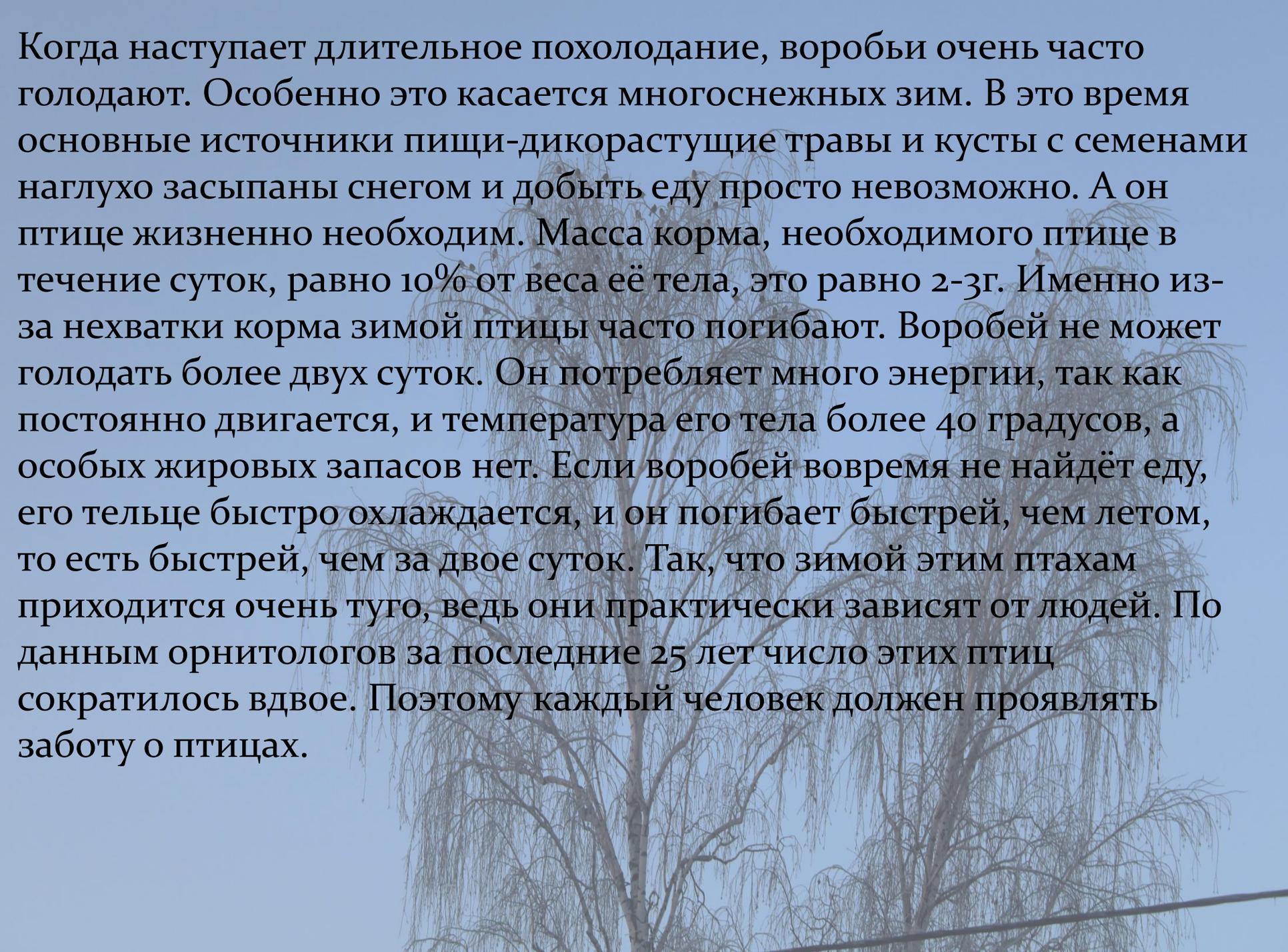
А еще в зимние морозы можно увидеть, как птичка стоит то на одной, то на другой ноге. Зачем же птичке это нужно? Это она обогревает свои ножки в перышках, поднимая их с холодной земли. Так птичка греется.

Зимующие птицы никогда не живут в пустых скворечниках – холодно им там! Они прячутся в дупле, в густых елках, тесно прижимаются друг к другу и прячут клювик под крылышки для тепла.



Воробьи все время летают большими стайками. Они очень дружелюбны и друг к другу и к другим птицам. Поделиться едой , погреться вместе, сбившись поплотнее, и даже позвать других птиц, если есть корм, для воробьёв –обычное дело! Это птица любит жить в большой компании и весьма миролюбива.





Когда наступает длительное похолодание, воробьи очень часто голодают. Особенно это касается многоснежных зим. В это время основные источники пищи-дикорастущие травы и кусты с семенами наглухо засыпаны снегом и добыть еду просто невозможно. А он птице жизненно необходим. Масса корма, необходимого птице в течение суток, равно 10% от веса её тела, это равно 2-3г. Именно из-за нехватки корма зимой птицы часто погибают. Воробей не может голодать более двух суток. Он потребляет много энергии, так как постоянно двигается, и температура его тела более 40 градусов, а особых жировых запасов нет. Если воробей вовремя не найдёт еду, его тельце быстро охлаждается, и он погибает быстрее, чем летом, то есть быстрее, чем за двое суток. Так, что зимой этим птицам приходится очень туго, ведь они практически зависят от людей. По данным орнитологов за последние 25 лет число этих птиц сократилось вдвое. Поэтому каждый человек должен проявлять заботу о птицах.

Мы с друзьями почитали литературу о птицах и выяснили, что больше всего воробьи любят семечки подсолнечника. И стали подкармливать их. Семечки сначала сыпали просто на снег. И птицы прилетали и съедали все до семечки. Прилетали почти каждый час. Мы насыпали ещё и всё съедалось. Вместе с воробьями прилетали и другие птицы.



заносило снегом.
очитали в первую
ей всего, чтобы
ведь они очень
е того , как все
упали к кормушкам.



Со временем наши птицы стали сильнее и веселей. Даже когда усилились морозы или шел снег, они прилетали и было видно, что они хорошо себя чувствуют. Наша помощь им очень пригодилась. Заботьтесь о слабых!



Спасибо за
внимание!

