МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 36»

**Учет результатов наблюдений за зимующими птицами**

**в течение 2 недель**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата и время наблюдения** | **Погодные условия** | **Виды птиц** | **Растение, на котором кормится птица** | | |
|  | 25.01.20019  9.00-10.00 | -14°С,  солнечно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\calorynublado-115x115.jpg | Грач,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\5449622.jpg  голубь сизый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05070061503s.jpg  воробей домовый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05190018101s.jpg | ***Грачи***  Поведение этих птиц само по себе очень необычное и интересное. Оказывается, что грачи очень общительны и достаточно дружелюбны. Грачи не слишком требовательны к еде, это всеядные птицы.  Едят прошлогодние семена растений, пищевые отходы – растительного и животного происхождения из мусорных контейнеров и урн расположенных вблизи и на территории школы. Ищут корм под опавшей листвой. (У школы – на тополе, берёзе, рябине.)  ***Сизые голуби*** могут питаться любой пищей, но в основе их рациона лежат растительные продукты: ягоды, зерно, семена различных растений, фрукты и овощи. Голуби отправляются на добычу пропитания стаями.  (У школы - под липой).  ***Воробьи*** лакомятся всем, что им по- подается в зимнее время, выбирать не приходится особых предпочтений у них нет. Зимой едят зерно, подсолнечные семечки, крошки, замороженные ягоды рябины, отходы людской пищи.(У школы – на рябине, берёзе) | | |  | |
|  | 26.01.20019  14.00-15.30 | -5°С,  пасмурно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\letitsnow1.jpg | Голубь сизый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05070061503s.jpg  синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05450021203s.jpg  воробей домовый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05190018101s.jpg | ***Сизые голуби*** могут питаться любой пищей, но в основе их рациона лежат растительные продукты: ягоды, зерно, семена различных растений, фрукты и овощи. Голуби отправляются на добычу пропитания стаями. (У школы – под рябиной.)  С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев и т. д. (У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едят зерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.) | | |  | |
|  | 27.01.20019  12.00-13.00 | -6°С,  облачно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\letitsnow1.jpg | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\01700005001s.jpg  воробей домовый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\Новая папка\00460005701s.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев и т. д. (У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едят зерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.) | | |  | |
|  | 28.01.20019  12.30-13.30 | -8°С,  облачно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\two_glossy_clouds.png | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05450021203s.jpg  воробей домовый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05190018101s.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев.(У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.) | | |  | |
|  | 29.01.20019  12.30-13.30 | -7°С,  облачно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\two_glossy_clouds.png | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\01700005001s.jpg  воробей домовый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\00460005701s.jpg  голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05070061503s.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев.(У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  ***Сизые голуби*** всеядны, но основную часть их рациона составляет пища растительного происхождения — плоды деревьев, зерна и ягоды, семена различных растений.(У школы – под липой.) | | |  | |
|  | 30.01.20019  13.00-14.00 | -6°С,  пасмурноC:\Users\Buhgalter\Desktop\two_glossy_clouds.png | Воробей домовый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\bd5aa63411a452d33fd15638cd1b84af.jpg  голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\thumb_DSC_0339.JPG | ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  ***Сизые голуби*** всеядны, но основную часть их рациона составляет пища растительного происхождения — плоды деревьев, зерна и ягоды, семена различных растений.(У школы – под рябиной.) | | |  | |
|  | 31.01.20019  12.30-13.30 | -7°С,  перемен-  ная облач-  ностьC:\Users\Buhgalter\Desktop\calorynublado-115x115.jpg | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\original.jpg  голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05070061503s.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев и т. д. (У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Сизые голуби*** могут питаться любой пищей, но в основе их рациона лежат растительные продукты: ягоды, зерно, семена различных растений, фрукты и овощи. Голуби отправляются на добычу пропитания стаями. (У школы -под липой). | |  | |
|  | 01.02.20019  12.00-13.00 | -5°С,  пасмурно, снег  C:\Users\Buhgalter\Desktop\f364bec53918d440b5a40333b171cb64.jpg | Воробей домовый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05190018101s.jpg  голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\l_d5d16f8f.jpg | ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  ***Сизые голуби*** могут питаться любой пищей, но в основе их рациона лежат растительные продукты: ягоды, зерно, семена различных растений, фрукты и овощи. Голуби отправляются на добычу пропитания стаями. (У школы -под липой). | |  | |
|  | 02.02.20019  14.00-15.00 | -3°С,  пасмурно,  снег  C:\Users\Buhgalter\Desktop\letitsnow1.jpg | Голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\thumb_DSC_0339.JPG | ***Сизые голуби*** всеядны, но основную часть их рациона составляет пища растительного происхождения — плоды деревьев, зерна и ягоды, семена различных растений.  (У школы – под рябиной.) |
|  | 03.02.20019  13.00-14.00 | -4°С,  пасмурно, снег  C:\Users\Buhgalter\Desktop\image-3dc7601a.jpg | Грач  C:\Users\Buhgalter\Desktop\b53fb2eb14b610244d11fcefaf835884472a945b.jpg  Голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\05070061503s.jpg | ***Грачи***  Поведение этих птиц само по себе очень необычное и интересное. Оказывается, что грачи очень общительны и достаточно дружелюбны. Грачи не слишком требовательны к еде, это всеядные птицы.  Едят прошлогодние семена растений, пищевые отходы – растительного и животного происхождения из мусорных контейнеров и урн расположенных вблизи и на территории школы. Ищут корм под опавшей листвой.  (У школы – на тополе, берёзе.)  ***Сизые голуби*** могут питаться любой пищей, но в основе их рациона лежат растительные продукты: ягоды, зерно, семена различных растений, фрукты и овощи. Голуби отправляются на добычу пропитания стаями.  (У школы -под липой). |
|  | 04.02.20019  12.30-13.30 | -6°С,  пасмурно, снег  C:\Users\Buhgalter\Desktop\letitsnow1.jpg | Голубь сизый,  Грач  C:\Users\Buhgalter\Desktop\842935_230n.jpg | ***Сизые голуби*** всеядны, но основную часть их рациона составляет пища растительного происхождения — плоды деревьев, зерна и ягоды, семена различных растений.(У школы – под рябиной.)  ***Грачи*** являются всеядными птицами. Едят прошлогодние семена растений, пищевые отходы с мусорки или ищет корм под опавшей листвой. (У школы – на тополе, берёзе.) |
|  | 05.02.20019  12.30-13.30 | -9°С,  облачно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\thumbs_cloudy_mostly.png | Воробей домовый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\3219182.jpg  синица большая  C:\Users\Buhgalter\Desktop\01700005001s.jpg  Свиристели  C:\Users\Buhgalter\Desktop\a65375b37b2fa72cecd27dd7a5982fca.jpg | ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев.(У школы – на рябине, липе, берёзе.)  ***Свиристели*** – в поисках пропитания делают небольшие остановки в пути вот и наша школа стала остановкой для свиристелей, так называемые кочевья, по лакомится ягодами - рябины, калины, а затем лететь далее. С приходом весны стаи возвращаются на север, родные для них края (У школы – на рябине, калине) |
|  | 06.02.20019  12.00-13.00 | -12°С,  ясно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\calorynublado-115x115.jpg | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\original.jpg  воробей домовый,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\Новая папка\3219182.jpg  голубь сизый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\Новая папка\05070061503s.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев. (У школы –на липе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  ***Сизые голуби*** всеядны, но основную часть их рациона составляет пища растительного происхождения — плоды деревьев, зерна и ягоды, семена различных растений.(У школы – под рябиной.) |
|  | 07.02.20019  09.00-10.00 | -8°С,  ясно  C:\Users\Buhgalter\Desktop\f364bec53918d440b5a40333b171cb64.jpg | Синица большая,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\original.jpg  грач,  C:\Users\Buhgalter\Desktop\0_d0390_11f05c28_S.jpg  воробей домовый  C:\Users\Buhgalter\Desktop\bd5aa63411a452d33fd15638cd1b84af.jpg  Свиристель  C:\Users\Buhgalter\Desktop\1931662.jpg | С наступлением холодов, **синицы** стараются селиться ближе к человеку. Так им проще добывать для себя пропитание. А едят они довольно часто и много. Питаются остатками человеческой пищи, оброненными семечками, кусочками хлеба и зёрнами из кормушек, на мусорках, также ищут личинки под корой деревьев. Кроме того, они едят ягодки, плоды деревьев.(У школы – на рябине, липе, берёзе.)  Поведение этих птиц само по себе очень необычное и интересное. Оказывается, что грачи очень общительны и достаточно дружелюбны. Грачи не слишком требовательны к еде, это всеядные птицы.  Едят прошлогодние семена растений, пищевые отходы – растительного и животного происхождения из мусорных контейнеров и урн расположенных вблизи и на территории школы. Ищут корм под опавшей листвой.( У школы – на тополе, берёзе.)  ***Воробьи*** едят все в буквальном смысле этого слова. Каких-то особых предпочтений у них нет. Зимой едятзерно, крошки, отходы людской пищи. (У школы – на рябине, берёзе.)  ***Свиристели*** любят ягоды растений, черемухи, боярышника, сирени, проявляя ловкость, когда висят в низ головой, изворотливо достают удаленные ягоды. (У школы на рябине, сирени) |

**Вывод.**

Наблюдение за зимующими птицами проводилось с 25 января по 07 февраля 2019 года. Мы встретились со следующими птицами: синица большая, воробей домовый, свиристели, грачи.

За это время наблюдений мы увидели большое количество голубей и воробьев. Они летали стайками, перелетая с дерева на дерево и на кустарники. Видели грачей, которые ходили недалеко от деревьев. Синицы на деревьях искали плоды и обследовали кору, воробьи поедали семена лебеды, на деревьях клевали почки. Часто встречались голуби, которые собирали плоды под рябиной обыкновенной и черноплодной. После того, как мы повесили кормушки, стали кормить птиц, заметили, что птиц на территории школы стало немного больше. В основном прилетали воробьи и синицы. Птицы прилетали практически каждый день, не ранее 10 часов утра. В снегопад их у кормушек не было.

Таким образом, если постоянно подкармливать птиц, то тем самым мы помогаем пережить им холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из-под снега, и сохраняем их численность.