Муниципальная бюджетная образовательная организация

дополнительного образования

«Центр детского творчества»

Партизанского городского округа

 Городская интеллектуальная игра

«Трудно птицам зимовать, надо птицам помогать»

|  |
| --- |
| Составил: Кузнецова Марина Анатольевна, методистМБОО ДО ЦДТ ПГО |

Партизанск

2016

Сценарий

городской интеллектуальной игры

«Трудно птицам зимовать, надо птицам помогать»

 **Цели и задачи**

Цель: экологическое просвещение и привлечение внимания учащихся школ к охране и защите зимующих птиц с целью сохранения их численности и поддержания видового разнообразия.

Задачи:

-активизировать познавательную деятельность по изучению особенностей зимней орнитофауны окрестностей г. Партизанска;

-воспитать чувство ответственности и сострадания к проблемам птиц в зимнее время;

-развивать практические навыки по изготовлению кормушек и организации подкормки птиц.

**Участники игры**

Для участия в городской интеллектуальной игре приглашаются учащиеся 5-х классов общеобразовательных школ города в количестве 5 человек и руководитель.

**Время и место проведения**

Игра проводится 6 декабря 2016 года в 14 часов в актовом зале МБОО ДО

«Центр детского творчества» ПГО по адресу – ул. Ленинская, 17.

**Программа**

1. Представление команд.

2. Интеллектуально-познавательная викторина «Зимующие птицы».

3. Карточка задание «Птичья столовая».

4. Домашнее задание: Конкурс «Лучшая кормушка для птиц».

5. Интеллектуально-познавательная викторина «Угадай по описанию».

6. Письменное задание.

7. Подведение итогов игры и награждение команд.

 **Вступительное слово.**

 Снегирь и сорока, и клест, и синицы-

 Зимуют у нас эти чудные птицы,

 И чтоб они жили по - прежнему с нами

 Мы будем кормить их, конечно же, сами.

 Все птицы без исключения прекрасны. Такие разные и неповторимые, они собою украшают окружающий мир. Охранять и привлекать птиц может каждый из нас. В зимнее время один из важнейших способов привлечения птиц –зимняя подкормка. Подкормка в городах сохраняет какое-то количество птиц в природе и дает возможность провести за ними наблюдения. Зимняя бескормица губит немало полезных птиц. Натуралисты посчитали, что из 10 синиц 8-9 гибнут в холодный период. Только большая плодовитость спасает этот вид от уничтожения.

 Есть такая замечательная книга «Птицы южного Приморья», где ученые орнитологи по своим наблюдениям пришли к выводу, что в нашем крае могут зимовать около 370 разных видов и подвидов птиц. Но постоянно на зимовку остаются около 20 видов. Давайте посмотрим на экран. И познакомимся с птицами, которые зимуют у нас.

**Это интересно**

1. Сорока – единственная птица (и не млекопитающее), способная узнать себя в зеркале. Для сравнения попугай не узнаёт себя в зеркале, а принимает собственное отражение за другого попугая.

2. Перелётная птица розовая чайка, которая обитает в Гренландии и на северо-востоке Сибири, не улетает на Юг при наступлении морозов, а летит на Север. Это объясняется тем, что берег Ледовитого океана не покрывается льдом полностью, и розовые чайки могут там перезимовать, питаясь рачками и рыбой.

3. Существуют голуби, которые не умеют летать. Эта порода называется салонный роллер.

4. Ворон и ворона – это совершенно разные птицы, а не самец и самка. Ворон длиннее вороны примерно на 10 см.

5. Некоторые аисты во время перелёта периодически засыпают. Уставшая птица перемещается в центр ключа, закрывает глаза и дремлет примерно 10 минут. В это время удержать высоту и направление полёта аисту помогает острый слух. Чёрный стриж тоже может засыпать во время полёта.

6. У птиц нет потовых желёз, а температура пернатого на 8 градусов выше, чем у человека. Три четверти вдыхаемого птицами воздуха уходит на охлаждение тела. Зато зимой некоторые пернатые не мёрзнут, как человек.

7. Пернатые летят клиньями, чтобы каждая особь смогла сохранять свою энергию. Каждый пернатый летит за соседом, попадая в воздушный поток, создаваемым крыльями предыдущей особи. Вожаку в этом случае тяжелее всего – это самая выносливая особь, летящая впереди всей стаи.

8. Стрижи и голуби могут набрать скорость около 300 км/ч, чайки способны ускоряться примерно до 160 км/ч.

9. Кондор – самая большая птица их тех, которые умеют летать. Он весит около 15 кг, а размах его крыльев – до трёх метров.

**Какую пользу приносят птицы человеку?**

Синица за сутки съедает столько насекомых, сколько весит сама.

Семья скворцов за день уничтожает 350 гусениц, жуков, улиток.

Грач, следуя за плугом способен уничтожить за день 400 червей.

Семья ласточек за лето уничтожает около миллиона различных вредителей.

Сова способна съесть за день 10 полевых, а сова съедает в год около 1200 грызунов.

А кукушка за лето съедает до 270 тысяч крупных гусениц.

Многие птицы - санитары. Вороны, галки, коршуны, сороки и некоторые другие, питаясь на свалках и помоях, способствуют оздоровлению местности.

**Представление команд**

 **Разминка**

**Викторина.**

**I**

1. Самая красивая наша утка? (мандаринка)
2. Птица – курица, но летает? (фазан)
3. Какие птицы едят грибы? (глухари)
4. Кто строит квартиры для других птиц? (дятел)
5. Какую птицу в сказках называют самой мудрой? (сова)

**II**

1. Какая птица умеет танцевать? (журавль)
2. У какой птицы не бывает сотрясения мозга? (дятел)
3. Птичка с названием фрукта? (мандаринка, киви)
4. Какая птица может заменить собаку на охоте? (ястреб, сокол)
5. Птица долгожитель? (ворона 70-120 лет)

**III**

1. Какой птице хвост служит для опоры? (дятел)
2. Какую птицу называют сопливой? (индюк)
3. Имеется ли памятник, поставленный в честь птиц? Какой птице? (воробей)
4. У какой птицы хвост рожками? (ласточка)
5. Каких птиц больше всего на свете? (воробьи, домашние куры)

**IV**

1. Какую птицу называют «водяным быком»? (выпь)
2. Какие птицы спят на лету? (стрижи)
3. У каких птиц самая гибкая шея на 2700? (сова)
4. У каких птиц самое большое гнездо? (орел)
5. Эта птица не имеет голоса? (аист)

**V**

1. У каких птиц крылья покрыты видоизмененными перьями? (пингвины)
2. Кто такой лесной петух? (глухарь)
3. Как зовут птицу, которая питается змеями? (змееяд)
4. Птица, истребляющая грызунов? (сова)
5. Многие птицы – прославленные певуньи. Вне конкуренции среди них соловей. А кто на втором месте? (дрозд)

**VI**

1. Есть ли у птиц зимняя спячка? (нет)
2. Кто кукует у кукушки самка или самец? (самец)
3. Какие птицы не садятся ни на землю, ни на воду, ни на ветки? (стрижи)
4. Какие птицы могут преследовать автомобиль? (Страусы)
5. Какие птицы не летают? (страус, пингвин, киви)

 **VII**

1. Назовите самую маленькую птичку на земле, которая летает хвостом

 вперед? (колибри)
2. Какая птица подбрасывает свои яйца в чужие гнезда? (кукушка)
3.Какие птицы не умеют летать? (пингвины, киви и страусы)
4. Какая птица не несет яйца, а из него вылупляется? (петух)

 5.Какой город носит название птицы (орел)

 **VIII**

1. Какая птица может ходить под водой? (Оляпка)

А зимует она в пустотах подо льдом, куда попадает через прорубь.

1. Почему снегирю дали снежное имя? (Снегири прилетают к нам с первым

 снегом, а весной улетают на север в родные края.)

 3.Кто носом деревья сажает? (Кедровка – кедровые орехи, сойка – желуди.)
 4. Самая маленькая птица нашей страны. (Королек)

 5. Какая птица летает в «очках» на носу? (Филин.)

 **Звездный час Викторина «Зимующие птицы»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поползень 1 | Воробей 2 | Свиристель 3 |
| Сова 4 | Щегол 5 | Кедровка 6 |

1. Какую птицу в народе называют ямщиком за свой свист? (1)
2. Птичка- невеличка ножки имеет, а ходить не умеет, хочет сделать шажок- получается прыжок (2)
3. Какая птица может бегать по вертикальному стволу дерева и вниз и вверх головой? (1)
4. «Очень красивая птица, которую можно встретить стайками. Красная маска около клюва, спина и пятна на груди ярко - коричневые, хвост, крылья, верх головы черные на крыльях широкая желтая полоса и грудь, и брюшко белые. Питается семенами различных растений. (5)

 5. Кого называют пернатой кошкой? (4)

 6. Эта птица обитает в тайге, в хвойных лесах. Она отличается от всех других

 птиц тем, что делает запасы на зиму-кедровые орешки. Что это за птица? (6)

 7. У этой птичке спинка серо - голубая, брюшко светлое. По бокам головы,

 От клюва и через глаза проходит чёрная полоска. Устраивает жилище в

 старом жилище дятла. Новосёл начинает с ремонта: замазывает глиной вход

 в дупло, оставляет только небольшое отверстие – леток (1)

 8. Из травы и свежих веток мастерят гнездо для деток. Запасут они орешки,

 только часть забудут в спешке (6)

 9. Эти птички с хохолком и красивые притом, на рябину прилетели птички

 эти — … .(3)

 10. Любитель поздно ложиться спать (4)

**Письменные задания**

**Карточка-задание «Птичья столовая»**

 **Карточка-задание «Кто здесь лишний»**

 **КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ**

**«Птичья столовая»**

 Клесты Голуби Снегири Воробьи Синицы

семена подсолнечника

пшено

ягоды рябины

кедровые орехи

кусочек сала

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ

«Кто здесь лишний?»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| в |  | р |  | н |
| д |  | т |  | л |
| ф |  | л |  | н |
| с |  | р |  | ж |
| к |  | е |  | т |

 **Домашнее задание. Конкурс «Лучшая кормушка для птиц»**

 Звёздный час «Угадай по описанию»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Дятел 1 | Снегирь 2 | Сойка 3 |
| Глухарь 4 | Клёст 5 | Синица 6 |

1. Я – вегетарианец. Дома питаюсь семенами хвойных, а в гостях – семенами сорняков, ясеня, клена, ягодами, предпочитая ягоды рябины. Насекомые даже в летнее время в моем рационе не значительны. Красногрудой птицей меня называют потому, что моя брюшная сторона розово-красная, на голове – черная шапочка, крылья и хвост тоже черные, спина голубовато-серая, а надхвостье и подхвостье белые. Живу я в хвойном лесу севера, там же на деревьях строю гнездо, где вырастают от 4 до 6 милых птенчиков. Осенью откочевываю к вам, потому имею возможность с вами общаться. С любимой девушкой я перекликаюсь на родном языке «фью-фью». Она тоже хорошая певунья, как и я, и часто исполняет трескучую песенку на родном языке. (2)
2. «Питаются они и насекомыми, живущими в коре и под корой деревьев, в древесине, на ветках. …. С утра до позднего вечера работает птица: упёршись в ствол упругим хвостом, зацепившись сильными лапами, он долбит дерево крепким, как долото, клювом, а потом длинным (до 15 см.) крепким с зазубринами языком достаёт насекомых из выдолбленного отверстия…» (1)
3. Загляните в ближайший лесок. Через минуту с дерева раздаётся: «Ци-фи, ци-фи» Что за беспокойные птички! Ни минуты не посидят. Все  движения их порывисты и быстры. Никогда нельзя знать, что они сделают в следующую секунду. Летом они питаются насекомыми; зимой подбирают любое семечко, какое попадётся. Но не даром шныряю они по веткам. Там находят они то приклеенные к веткам яички каких-нибудь бабочек, то оцепеневшую гусеницу в трещине коры, то куколку, прикреплённую к сучку паутинкой(6)

4. «У меня имеет пёстрая окраска. Я хорошо лазаю по деревьям, в этом мне помогают короткие ноги с цепкими когтями. Чтобы крепче держаться на стволе во время работы, у меня имеется жесткие пружинистые рулевые перья, заостренные на концах. Клюв у меня прямой и острый. Я очень полезная птица, уничтожаю многих насекомых. Свои гнёзда устраиваю только в дуплах деревьев. Каждый год делаю себе новое дупло, а старое оставляю другим» (1)

5. «Вдруг, точно живые цветы, запорхают между деревьями, мелькнут жёлтым, красным, оранжевым, повиснут на еловых лапах. Это стайка яркопёрых ….облепила ели, лущит из шишек семена…» (5)

6. Птица эта с галку величиной. Грудка рыжеватая, а спинка и голова потемней. На головке перышки пестренькие, вверх топорщатся, ка хохолок. А с боку, на крыле будто голубое-голубое зеркальце. И по голубому- яркие черные полоски. Кричит «Кхе-кхе». Любит желуди. (3)

7. Я люблю модно одеваться. Мое оперение темно-красного цвета, оно более яркое на темени и надхвостье. Когда я был молодой, то носил модный костюм оливково-серого цвета. В таких же тонах и платье моей современной избранницы. У меня мощный крестообразный клюв. При росте тела чуть больше воробья, ширина моего подклювья почти 1,3 см. Я без труда могу раскрывать шишки, доставая семена хвойных пород(5)

8. По характеру питания преимущественно растительноядная птица. Пища резко меняется по сезонам года. Летом обычно поедает разные лесные ягоды, цветы, бутоны, листья различных растений, а также насекомых и других беспозвоночных животных. Пищу собирает на земле и только ночует на деревьях. Осенью в кормовой рацион начинают входить хвоя, почки и мелкие веточки деревьев. Большую часть короткого зимнего дня они проводят на кормежке, которая протекает у них на деревьях. Там, где имеется глубокий снежный покров, птицы ночуют в снегу, ныряя в него с дерева. (4)

9. Послушайте вторую легенду. Именно эти птицы прилетели и выдернули клювом гвозди, которыми Иисус Христос был прибит к кресту. За это бог наградил их перекрещивающимся клювом и причислил к лику святых. Действительно, погибшие птицы долго не разлагаются и, сохраняя красоту оперения, могут лежать годы без изменения. (5)

10. Если человек попытается приблизиться к птице, она перелетит на соседнее дерево, выражая свое неудовольствие громким резким криком. Большую часть времени птаха проводит в поисках пищи. Летом и в начале осени его без труда можно наблюдать на стволе дерева. Птица садится на ствол у основания дерева и начинает прыжками взбираться вверх, делая при этом спиральные обороты вокруг ствола, внимательно осматривая каждую щель. Осенью способ добывания пищи и ее состав у птицы меняются. Птица срывает с хвойного дерева шишку, зажимает ее в естественную или выдолбленную ею самой нишу в вершине усохшего ствола дерева и с силой ударяет по ней клювом. Обычно под такой кузницей к концу зимы скапливается гора шишек. Каждый день разбивает до 100 шишек, а поэтому, чтобы обеспечить себя кормом зимой, каждая птица уже с осени захватывает индивидуальный участок, площадь которого в зависимости от урожая семян хвойных пород и числа хвойных деревьев на участке колеблется от 5 до 15 га. На каждом из таких участков бывает несколько десятков кузниц. Назовите птицу. (1)

Письменное задание

1.**Зашифрованное письмо**

 Для каждой команды пришло письмо, посвященное зимующим птицам, но в тексте двустишия –шифровки спрятаны названия птиц. Вам предстоит расшифровать (найти названия птиц) в тексте и выписать.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Двустишия – шифровки | Ответы название птицы |
| 1. | Прокоп оползень предотвратилДеревья вдоль оврага посадил. |  |
| 2.  | Володя телефон свой потерял,И потому всех без разбора обвинял. |  |
| 3. | Вообще Гольфстрим – тёплое течение, Без него замёрзнут все без исключения. |  |
| 4.  | В небесной сини царила суета,Мошкара шныряла туда и сюда. |  |
| 5. | Мне  сегодня во снеГирька ударила по голове. |  |
| 6.  | Прокл ест сало полдня, Ну оставь же для выходного дня! |  |
| 7.   | Мелочи ждёт бедняк,Куплю-ка себе рюкзак. |  |

**2.Конкурс «Живые синонимы»**

Могучий как (орел)
Вольный как ….

Вороватый как ……

Мудрый как ………
Важный как …….
Надутый как ……….
Верный как ……..
Длинноногий как ………
Большеглазый как ………...

Желторотый как …….
Пестрый как ………..

Трещит как ….
Воркует как …….

Хищный как ………
Зоркий как ………..

Долбит как ……..

Подведение итогов и награждение команд