

МОУ Маслянинская основная общеобразовательная школа № 2

р.п. Маслянино

Новосибирская область

«Сохраним азиатскую дикушу в Маслянинском районе»

Автор:

Герасимова Христина Николаевна,
учащаяся 9 класса
МООШ № 2

Руководитель:

Сарпова Ирина Владимировна,
учитель биологии

р. п. Маслянино, 2011г.

Оглавление

Введение.....	3
Основная часть.....	4
Глава 1 Характеристика азиатской дикуши.....	4
1.1 Биологические особенности азиатской дикуши.....	4
1.2 Сокращение численности дикуши в природе.	4
1.3 Разведение дикуши в Карасукском стационаре.....	5
1.4 Выпуск дикуши в Маслянинском районе.....	5
Глава 2. Практическая часть	6
2.1 Мои наблюдения за дикушами.....	6
2.2. Мероприятия по охране дикуши в Маслянинском районе.	8
Глава 3. Результаты выпуска дикуши в дикую природу	9
Заключение.....	10
Используемая литература.....	12
Приложение № 1.....	13
Приложение № 2.....	14
Приложение № 3.....	15
Приложение № 4.....	16
Приложение № 5.....	17
Приложение № 6.....	18
Приложение № 7.....	20
Приложение № 8.....	21
Приложение № 9.....	22
Приложение № 10.....	23
Приложение № 11.....	24
Приложение № 12	25

Пойми живой язык природы,
И скажешь: ты прекрасен мир.
И.С.Никитин

Введение

Актуальность темы

Вопросы сохранения животных, особенно вымирающих видов, всегда были актуальными. Они не стали менее значимыми в наше время, так как все больше животных оказывается на грани исчезновения.

Ответственность за их сокращение, конечно, лежит на человеке, потому что именно наша деятельность зачастую отрицательно влияет на качественный и количественный состав фауны.

В 2004 году в Маслянинский район братьями В. А. Шилов, старшим научным сотрудником института систематики и экологии животных СО РАН, и Р. А. Шилов, директором Новосибирского зоопарка, была завезена азиатская дикуша (лат. *Falcipecten falcipecten*) — одна из редких и малоизученных птиц семейства тетеревиных, внесенная в Красную книгу Новосибирской области, Красную книгу РФ.¹

С учетом этого и была выбрана тема исследовательской работы
«Сохраним азиатскую дикушу в Маслянинском районе».

Цель работы: изучение биологических особенностей жизнедеятельности азиатской дикуши и её сохранение в Маслянинском районе.

Для этого поставлены следующие **задачи:**

- собрать, изучить и обобщить имеющуюся информацию о физиологических и морфологических особенностях азиатской дикуши;
- изучить её географию и меры по охране в Маслянинском районе;
- разработать и провести мероприятия по охране птицы;
- оформить собранный материал в виде презентации «Азиатская дикуша»;
- выпустить буклет «Удивительное рядом».

Объект исследования: азиатская дикуша.

Гипотеза: азиатская дикуша сможет адаптироваться на территории Маслянинского района.

Методы: анализ литературы и информационных ресурсов, интервью, анкетирование, наблюдение и эксперимент.

Практическая значимость: презентация «Азиатская дикуша» с описанием, фотографиями и видеосъемкой может быть использована на уроках окружающего мира, биологии, краеведения, во внеклассной работе, а также для проведения просветительской беседы по охране природы Маслянинского района в Маслянинском музее.

¹ В. А. Шилов, И. В. Сарпова Новосел районной фауны.//Маслянинский льновод-2010год-4 июля.

Основная часть

Глава 1. Характеристика азиатской дикуши.

1.1. Биологические особенности азиатской дикуши.

Азиатская дикуша, сокращающийся в численности вид, эндемик России.

Другие названия птицы: каменный рябчик, черный рябчик, коряка, дашугрил.

Распространена в Евразии на Дальнем Востоке России и на острове Сахалин. Обитает от склонов гор и сопок с темнохвойной тайгой до гольцов на высоте 1600 метров над уровнем моря. Летает редко.²

Внешне азиатская дикуша очень напоминает рябчика, только она крупнее (весит примерно 600 - 700 граммов) и темнее. Кроме того, у самцов над глазами красные брови, как у тетеревов. Каштаново-черное с серыми, белыми, охристыми и рыжеватыми пятнами оперение позволяет птице оставаться незаметной среди ветвей, даже ноги у нее опушенные, голыми остаются лишь пальцы на лапах. Зимой дикуши ночуют в снежных лунках, днем прячутся в густых еловых кронах. Особенностью дикуш является то, что даже в 50-60-градусный мороз средняя температура окружающей их среды держится на уровне семи градусов.

Есть у азиатской дикуши особые приметы: почти на каждом перышке мать-природа нарисовала крохотные сердечки, а вершины главных маховых перьев сужены, за что ее и прозвали острым пером.³ Питается хвоей, семенными коробочками мха, листьями брусники и ягодами, иногда — насекомыми.

Дикуши полигамны, и токующий самец спаривается на своем участке с любой самкой. Самка строит гнездо в укромном месте, среди густого мха или в зарослях багульника. В кладке 7-15 яиц. Насиживание 23-25 дней. Выводковый тип развития.

1.2. Сокращение численности дикуши в природе.

Особенность дикуши - не бояться человека, транспорта - оказалась губительной для ее численности в последние десятилетия.⁴ Основным лимитирующим фактором является хозяйственная деятельность человека. Это прокладка дорог, промышленное строительство, геолого-разведочные работы, вырубка леса, незаконный отстрел.

В связи с этим, на ученых, природоохранные учреждения и общественность ложится вся ответственность за сохранение и восстановление численности этого уникального вида.⁵

² http://ru.wikipedia.org/wiki/Dendragapus_falcipectus

³ <http://old.gazetayakutia.ru/article.aspx?id=10288>

⁴ <http://www.zoonovosib.ru/animals/57/>

⁵ Шило В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западносибирской резервной популяции дикуши (*Falcipectus falcipectus*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

1.3.Разведение дикуши в Карасукском стационаре.

Одним из рукотворных направлений сохранения этих птиц должно быть разведение их в питомниках и последующее увеличение численности в природе за счет особей, выращенных в вольерах.

Институт систематики и экологии животных (ИСиЭЖ) СО РАН совместно с Новосибирским зоопарком уже 20 лет занимается изучением азиатской дикуши. Исследования проводятся на Карасукском стационаре ИСиЭЖ СО РАН, где создано Экспериментальное хозяйство Новосибирского зоопарка, который не только предоставил маточное поголовье дикуши, но и взял на себя основные финансовые затраты по содержанию питомника, в котором имеются дикуши и другие редкие и хозяйственно полезные виды птиц.

При разведении дикуш, наряду с использованием технологичных (комбикорм, зерносмесь, семечки и кормовые добавки), птицы непременно получают и естественные корма (хвоя лиственницы и ели, ягода, зелень и, иногда, живые членистоногие). Сохранение в рационе дикуш естественных кормов – обязательное условие, если их предполагается использовать для выпусков в природу.⁶

1.4.Выпуск дикуши в Маслянинском районе.

При подборе территории для формирования резервной популяции азиатской дикуши учитывалось наличие базовых летних (хвоя лиственницы) и зимних кормов (хвоя ели и пихты), а также ягодников. Наиболее подходящим местом для выполнения этой работы был выбран Маслянинский район Новосибирской области. По мнению Шило В. А., эта территория характеризуется наличием всего набора сезонных стадий для этого вида: брачных, гнездовых, выводковых, нагульных и зимних.

Транспортировка дикуш из вольер на место выпуска осуществлялась на автомашинах «Газель» и «УАЗ» в транспортных клетках или картонных коробках по одной или две особи в каждой. При этом не было ни одного случая падежа или травмирования дикуш.⁷

Выпускают птиц весной и осенью в районе Перебора, правый берег реки Берди в лесном массиве с преобладанием ели и лиственницы.⁸

В местах выпуска были изготовлены подкормочные площадки для тетеревиных, на которые высаживались дикуши. Подкормочные площадки защищали птиц от непогоды и обеспечивали их на первое время кормами, которые они получали в вольерах. С 2004 по 2009 годы выпущено 170 особей в возрасте от 3-х месяцев до 3-х лет. Основная часть дикуш выпускалась в апреле, перед началом размножения, остальные в начале сентября.⁹

⁶ Авторские материалы Шило В.А., старшего научного сотрудника ИСиЭЖ СО РАН и научного сотрудника, С.Н.Климовой.

⁷ Шило В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западносибирской резервной популяции дикуши (*Falci pennis falci pennis*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

⁸ Авторские материалы А. А. Подсухина Государственного инспектора Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области.

⁹ Шило В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западносибирской резервной популяции дикуши (*Falci pennis falci pennis*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

Чтобы упростить задачу по разведению дикуши в Маслянинском районе, на базе Зыряновской дачи, в хвойном лесу, при непосредственном участии сотрудников природоохранных учреждений Маслянинского района А. А. Подсухина, В. Г. Голубина, было сделано шесть вольеров, в которые 20 апреля 2010 года поместили 4 самки и 3 самца. В каждом вольере установили домики для птиц, гнезда.

Цель эксперимента состоит в том, чтобы весной прошел период токования в этих вольерах, и дикушам легче было адаптироваться в лесах Маслянинского района.¹⁰

Глава 2 . Практическая часть

2.1. Мои наблюдения за дикушами.

13 мая 2010 года я встретила с удивительными людьми: В. А. Шилов и С. Н. Климовой, взяла у них интервью и стала соучастником эксперимента по разведению дикуши в Маслянинском районе (приложение 1).

Когда мы подошли к вольерам, я увидела сначала самцов. Окрас перьев у них серовато-черный с белыми пестринками, которых больше на нижней стороне тела, причем белые пятна имеют характерную сердцевидную форму. Вокруг шеи черное ожерелье из перьев, а над глазами красные брови. Перья хвоста черные с белыми вершинными пятнами. Лапы покрыты густым оперением вплоть до оснований пальцев.

Это был период токования. Двое молодых (годовалых) самцов вели себя пассивно. Двухгодовалый самец со знанием дела расхаживал по вольеру в особой позе. Хвост распушен, шея вытянута вверх, крылья слегка отставлены в стороны и приспущены. Время от времени самец убыстрял шаги, в такт им с шорохом раскрывал и складывал хвост, затем останавливался и издавал своеобразный звук. Когда я попыталась к нему подойти, он набросился, не больно клюнул, пытаясь прогнать со своей территории. Самки скрывались больше в лапках ели. Одна уже сидела на гнезде и начала кладку яиц. У неё было два яйца, причем одно маленькое, неполноценное, его с собой забрал Владимир Александрович. Окрас самок буровато-пестрый, коричневый с разбросанными серыми, белыми пестринами и пятнами.

Я увидела, чем питаются дикуши. Кроме специального корма, ежедневно каждой птице дают 2-3 веточки лиственницы, которые она тщательно объедает.

Второй раз мы прибыли на базу Зыряновской дачи 25 мая, когда период токования закончился. Картина была совершенно иная. Самцы были молчаливые, спокойные, разрешили даже себя погладить. Самки сидели в гнездах на кладке яиц, издавая тихое квохтанье. Нас сразу предупредили, чтобы мы вели себя тихо.

¹⁰ Авторские материалы А. А. Подсухина Государственного инспектора Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области.

Нам удалось сфотографировать кладку двух самок (рис. 1 приложение 2).

Кормление и постоянное наблюдение за птицами (спаривание, кладка яиц) осуществляет Дынер Михаил Генрихович, проживающий на Зыряновской даче. Все данные он передает в вольерный комплекс Карасукского стационара.

16 июня, на один день раньше ожидаемого срока, появилось первое потомство дикуш.

17 июня 2010 года я стала свидетелем уникального зрелища. Впервые в нашем районе состоялся выпуск самки дикуши со своим выводком на волю. Когда открыли вольер, я стояла, затаив дыхание, и ждала, что произойдет дальше. Владимир Александрович Шилов сказал, чтобы мы не шевелились, иначе можем спугнуть самку, она улетит, и птенцы погибнут.

Мы ждали её выхода.

Она не спеша вышла вместе с птенцами и начала принимать песочные ванны. Я провожала взглядом удивительную маму и забавных малышей, и только Владимир Александрович потихоньку шел за ней.

Было интересно и волнительно, ведь могло случиться и совсем иное: она могла выйти и улететь одна, или вышли бы только птенцы. Но все обошлось. Через пятнадцать минут вернулся Владимир Александрович, благодаря которому и состоялся этот «выпускной бал», и поздравил нас с благополучным выпуском первой самки с потомством в лес, где они остаются один на один с этим бескрайним и опасным для них миром.

После первого выпуска птиц с выводком в лес, до поднятия высокой травы, за ними наблюдал Золотов Дмитрий Валерьевич. Отслеживать пестрых дикуш с маленькими комочками в траве было очень сложно. В этот период были ещё активны клещи (ежедневно Дмитрий Валерьевич снимал с одежды до 50 штук) и кусали комары. Интересная встреча произошла, когда наблюдали за второй выпущенной дикушей, через 12 дней к вольеру вернулась первая выпущенная птица с птенцами, которые уже летали. Она оказалась самой заботливой родительницей, последующие самки периодически оставляли своих питомцев, дикуш приходилось ловить и подсаживать к своим птенцам. Ещё одна встреча с выводком около Зыряновских дач была 30 августа 2010 года.

Эксперимент продолжается, осенью 2010 года маленький вольерный комплекс для дикуш на берегу р. Зырянка был дополнен новыми, красивыми вольерами. Их сейчас 19. Для получения птенцов дикуши 27 апреля 2011 года из Карасукского питомника привезена для размножения новая партия птиц.

В первой декаде мая у птиц прошел период токования. Судя по поведению самцов место в Маслянинском районе им понравилось. Самцы настойчиво ухаживали за самками. Результат этого ухаживания не заставил себя ждать, все самки начали кладку яиц.

Ключевым моментом проводимой работы должен быть выпуск появившихся птенцов вместе с самками в естественную среду. И это событие произошло в июне. Первую самку с птенцами выпустили 15 июня 2011 года. Выходя из вольера, дикуша принимала песочные ванны. Её движения были подобны своеобразному танцу. Шесть птенцов приплясывали сзади, продвигаясь вслед за мамой. После долгого танца, она решила отдохнуть, малыши залезли под неё греться. Было похоже, что мама их пересчитывает, наделяет силой, теплом, и успокоенная двигается дальше. На следующий день дикуша с птенцами несколько раз возвращалась к вольеру и уходила обратно в лес. Природа, как всегда, победила.

16 июня в лес было выпущено ещё два семейства дикуш. Одно с пятью птенцами было увезено на расстояние 1200 метров, другое – с четырьмя птенцами - на 500 метров от места нахождения вольеров. При перевозке самок помещали в специальную сумку, а детей в маленькую коробочку, чтобы они согревали друг друга своим теплом и не замерзли. Перед тем, как выпустить, дикушу с выводком садили в специальную клетку, чтобы она успокоилась и исправно исполнила свои материнские обязанности. Но одна птица стала беспокойно летать и биться о клетку. Только когда Владимир Александрович Шило накрыл клетку кофтой, она успокоилась и взяла под себя птенцов. Мы осторожно открыли клетку и были готовы в любой момент её остановить, если она кинется на утек, забыв про малюток. Но дикуша вышла и спокойно повела птенцов за собой.

Следует отметить, что в прошлом году только одна птица была выпущена на расстоянии от вольеров. Всё прошло также удачно, как и в этот раз.

Вот такая методика выпускного бала, которая надеюсь, станет для нашего района традиционной.

2.2. Мероприятия по охране дикуши в Маслянинском районе.

Чтобы выявить осведомленность об азиатской дикуше местного населения, в начале апреля 2010 года я провела анкетирование учащихся и учителей МООШ № 2 (Приложение 3). Всего в анкетировании приняло участие 117 человек.

Опрос показал, что только 15% опрошенных слышали о птице азиатская дикуша (диаграмма № 1, приложение 4).

5%- знают, что азиатскую дикушу пытаются развести в Маслянинском районе.

13% - знают, что данный представитель животного мира занесен в Красную книгу Новосибирской области.

Только 3% опрашиваемых знают причины сокращения данной птицы.

92%- желают больше узнать о дикуше (диаграмма № 2 приложение 4).

Просмотрев результаты анкеты, я поняла, что необходимы мероприятия, направленные на повышение уровня знаний учащихся, их родителей в вопросах изучения и сохранения азиатской дикуши.

Совместно с моим руководителем при поддержке управления образования Маслянинского района, районного экологического движения «GreenСиб» были организованы следующие мероприятия:

- встреча учащихся 6-9 классов МООШ № 2 с Государственным инспектором Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области Подсухиным А. А.;
- проведение информационных часов « О бедной дикуше замолвите слово» для учащихся школ района (Приложение 5). Многих учащихся заинтересовала тема классного часа, и они сочинили стихи и нарисовали рисунки про азиатскую дикушу (Приложение 6).
- распространили информационные листы « Сохраним дикушу» (Приложение 7) ,буклеты «Удивительное рядом» (Приложение 8) и календари среди населения поселка (Приложение 9).
- оформила стенгазету «Азиатская дикуша»;
- выступила с проектом «Азиатская дикуша» на районном конкурсе « Драгоценный первоцвет».

Считая необходимым проведение мероприятий среди населения и школьников района по пропаганде охраны птиц, мест их обитания, распространения знаний о птицах, т.е. экологического просвещения населения района, при содействии газеты «Маслянинский льновод» была освещена информация данной направленности в печати. (Приложение 10).

Есть приятные моменты, связанные с положительной активностью местного населения. Например, поступивший звонок о встрече с раненой дикушей. Правда, когда мы приехали на место, то обнаружили пострадавшую пеструюкуру, но сам факт проявления внимания к птице свидетельствует о том, что наша работа дает свои положительные плоды.

После проведенной просветительской работы, в сентябре 2011 года я провела повторную анкету среди учащихся и учителей МООШ № 2. Результаты меня порадовали. Все опрашиваемые знают о редкой исчезающей птице дикуше, которую пытаются развести у нас в районе.

Проведенная исследовательская работа была оформлена в презентацию, которая была продемонстрирована учащимся школ района.

Глава 3.Результаты выпуска дикуши в дикую природу.

Собранные с помощью сотрудников охотнадзора и местного населения сведения о выпущенных птицах свидетельствуют о том, что дикуши, выращенные в вольерах, выживают в новых условиях в течение годового цикла жизни. Большинство встреч выпущенных птиц происходило осенью, как непосредственно после выпуска (через дни, недели), так и через месяцы. Отмечены встречи и через полтора года после выпуска. (рис. 2 приложение 11). Обычно это были одиночные дикуши или группы по две птицы на таежных дорогах и иногда на обочине асфальтированных дорог.

Большинство дикуш были встречены на расстоянии не более 30км от

места выпуска и лишь в одном случае на расстоянии 90км. Получены сведения о встрече выводка азиатской дикуши 25 июня 2008г. приблизительно в 20км от места выпуска, в районе с. Александровка Маслянинского района. Выводок состоял из 6 птенцов приблизительно 10-дневного возраста. Детали этой встречи: дата, поведение самки и птенцов, количество птенцов и их размеры, позволяют считать факт размножения азиатской дикуши в новых условиях достаточно достоверным. Кроме этого, нужно отметить, что благодаря необычной поведенческой особенности азиатской дикуши – отсутствие страха перед человеком, даже не специалист с большой долей вероятности может отличить её от близких видов (тетерев, рябчик).

Отмечены случаи гибели дикуш после выпуска: от браконьерства (1 гол.), от пернатого хищника (1гол.) и по неизвестным причинам (2 гол.). Администрацией Маслянинского района принимаются меры по ограничению спортивной охоты в местах выпуска азиатской дикуши и охране прилегающих территорий.¹¹

Заключение

В ходе выполнения данной работы я собрала и изучила большое количество материала об азиатской дикуше. Главным источником информации для меня стали Интернет - Ресурсы, статья Шило В.А., С.Н.Климовой Эксперимент по созданию западно-сибирской резервной популяции дикуши из журнала Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4, интервью со старшим научным сотрудником ИСиЭЖ СО РАН Шило Владимиром Александровичем, научным сотрудником Климовой Светланой Николаевной и с Государственным инспектором Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области Подсухиным Анатолием Алексеевичем.

Я стала соучастником эксперимента Шило В.А., С.Н.Климовой, Подсухина А. А. по выведению птенцов дикуши в естественных условиях на территории Маслянинского района.

Окончательно он не завершен, но появление потомства дикуш, встречи с ними в дикой природе, знание и осознание людьми проблемы сохранения животных, отдельных ее видов, свидетельствуют о том, что он проходит успешно, и прогнозы оптимистичны.

Если каждый из нас будет знать о биологических особенностях жизнедеятельности азиатской дикуши, заботиться и охранять её, то:
-дикушу разведут в Маслянинском районе, она станет многочисленной и не исчезнет с лица Земли;

¹¹ Шило В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западносибирской резервной популяции дикуши (*Falci pennis falcipennis*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

-мы станем относиться не только к птицам добрее и внимательнее, но и к друг к другу;

-и тогда на земле будет меньше зла, а наш мир станет красивее прекраснее и радостнее.

Результатом моей исследовательской работы является презентация « Азиатская дикуша» (приложение 12), которую мы подарили школам района и в Маслянинский музей.

Используемая литература

1.Красная книга Новосибирской области/ Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. - 2-е изд. -

Новосибирск: Арта, 2008. - 528 с.

2. Шило В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западно-сибирской резервной популяции дикуши (*Falci pennis Falci pennis*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

3. Авторские материалы Шилов В.А., старшего научного сотрудника ИСиЭЖ СО РАН и научного сотрудника, С.Н.Климовой.
4. Авторские материалы А. А. Подсухина Государственного инспектора Управления по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области.
5. Шилов В. А., Сарпова И. В. Новосел районной фауны.//Маслянинский льновод-2010год-4 июля.
6. http://ru.wikipedia.org/wiki/Dendragapus_falcipectus
7. <http://old.gazetayakutia.ru/article.aspx?id=10288>
8. <http://www.zoonovosib.ru/animals/57/>

Приложение

Приложение 1



Приложение 2



Рис. 1 Гнезда двух дикуш.

Приложение 3 Анкета

1. Знаете ли вы, что в природе существует птица азиатская дикуша?
а) да б) нет

2. Известно ли вам, что у нас в районе пытаются развести азиатскую дикушу?

а) да б) нет

3. Знаете ли вы, что азиатская дикуша занесена в Красную книгу Новосибирской области?

а) да б) нет

4. Известны ли вам причины сокращения этой птицы?

а) да б) нет

5. Хотели ли вы получить информацию об азиатской дикуше?

а) да б) нет

Приложение 4

Диаграмма № 1 Сведения о птицы азиатская дикуша среди учащихся МООШ № 2 в апреле 2010 года.

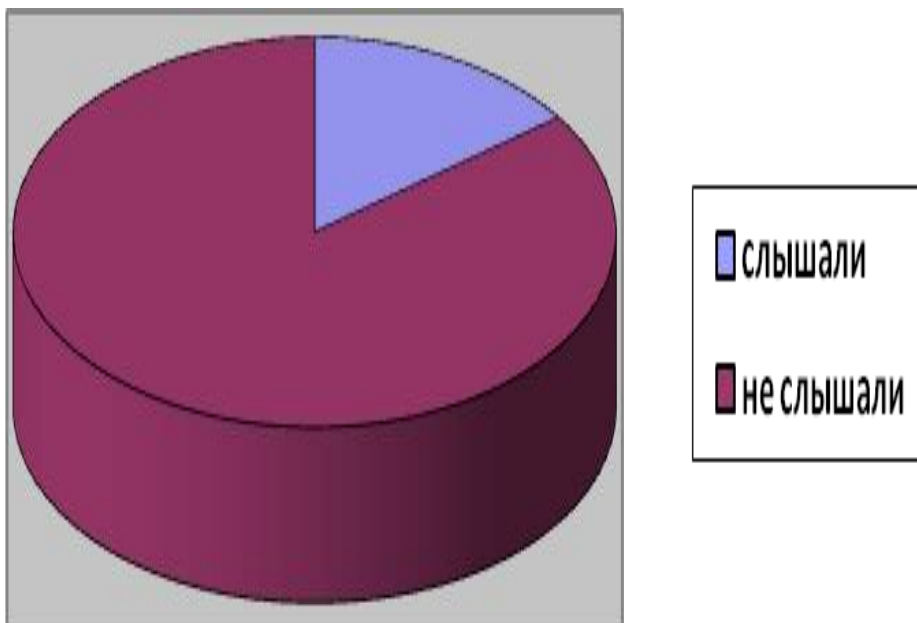
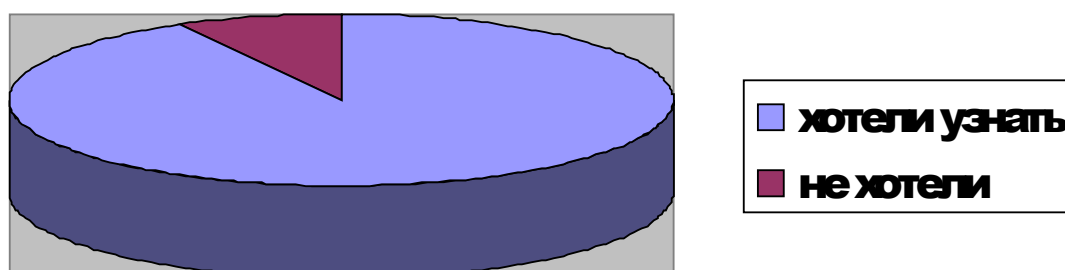


Диаграмма № 2 Дополнительные сведения о птице азиатская дикуша среди учащихся МООШ № 2 (апрель 2010 года).



Приложение 5

Классный час « О бедной дикуше замолвите слово»

Цель: познакомить учащихся школ района с редкой и исчезающей птицей дикушей, которую пытаются развести в Маслянинском районе.



Приложение 6

Стих « Дикуша»

Летает эта птица очень редко,
 Подобно маскхалату одеянье,
 Лиственница, ель – её соседки,

За перья острые получено прозвание.
В снежных лунках смотрит сны,
Днем сидит под хвойной кроной,
Ей морозы не страшны,
Хоть и снится мох зеленый.
Мир природы нас влечет,
Задаёт загадки - только слушай,
Вот когда мы говорим «дикуша»,
Слово «дикий» перед нами предстаёт.
Ну а эта глупенькая птица,
Человека почему-то не боится,
Транспорт её тоже не пугает,
Потому дикуши вымирают.
Представители прекрасной фауны
Исчезают медленно с лица Земли,
В Красной книге их уже немало,
И дикуша вот туда попала.
На дворе уж двадцать первый век,
Ты остановись и оглянись,
«Гомосапиенс», разумный человек
Это и твоя ведь тоже жизнь.
Нельзя быть в этом мире равнодушным,
Нельзя нам жить с тобой единым днем,
Ты помоги с тобой вместе идущим,
Не то мы сами в книгу попадем.

Шемонаев Юрий, 7 класс

**Рисунки
«Дикуша»**





Победитель конкурса рисунков

ученица 11 класса СОШ № 1 Шульц Елена

Приложение 7

Информационный лист

« Сохраним дикушу в Маслянинском районе!»

Азиатская дикуша– эндемик Дальнего Востока, занесена в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Новосибирской области. Численность низкая и катастрофически снижается.

Внешне азиатская дикуша очень напоминает рябчика, только она крупнее (весит примерно 600 - 700 граммов) и темнее. Кроме того, у самцов над глазами красные брови, как у тетеревов. Каштаново-черное с серыми, белыми, рыжеватыми пятнами оперение позволяет птице оставаться незаметной среди ветвей, даже ноги у нее опушенные, голыми остаются лишь пальцы на лапах. Зимой дикуши ночуют в снежных лунках, днем прячутся в густых еловых кронах.

Питается хвоей, семенными коробочками мха, листьями брусники и ягодами, иногда — насекомыми.

Дикуша получила известность благодаря необычному для дикой птицы поведению — она совершенно не боится человека и позволяет приблизиться к себе почти вплотную.

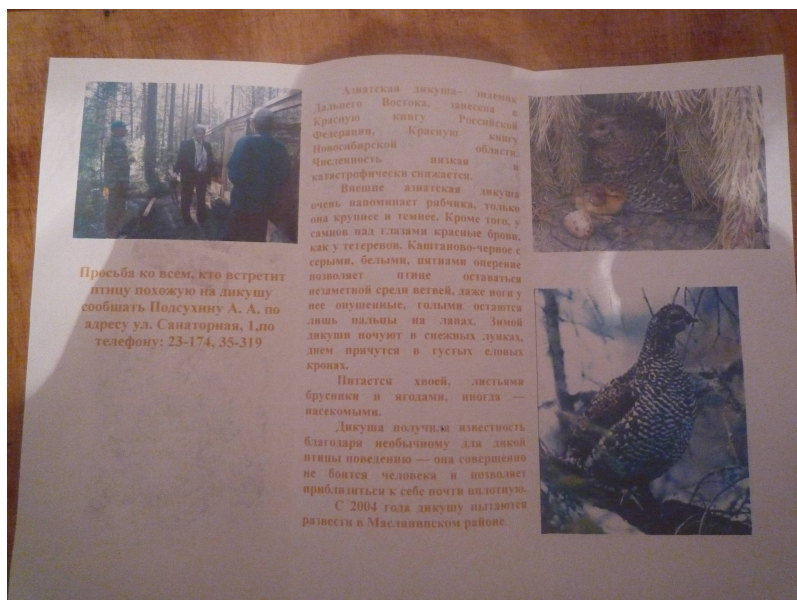
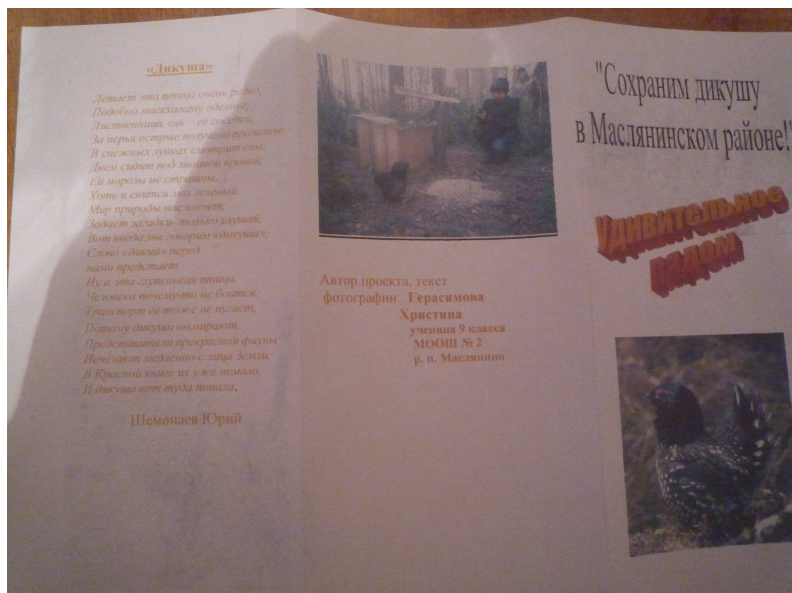
С 2004 года дикушу пытаются развести в Маслянинском районе.



Люди! Помогите выжить дикуше в природе!

Приложение 8

Буклеты «Удивительное рядом»



Приложение 9
Распространение календарей



Приложение 10
Статьи в газете «Маслянинский льновод»

насно числе тель-здух уды. острее проблемы в области окружающей среды: загрязнение природы, природные катастрофы, оскудение биологического разнообразия, разрушение природных или культурных ландшафтов.

ния, экологического мышления у учащихся школ, повышение экологических знаний и экологической культуры населения. Основные мероприятия, проводимые в дни защиты от экологической

людей с этим праздником. Желая проявлять еще большую заботу и нести еще большую ответственность в деле охраны окружающей среды. Чтобы наша голубая планета всегда была чистой и здоровой!

Место дикуше понравилось

мае прошлого года газете «Маслянинский овод» мы уже писали, совместными усилиями ученых института систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирским зоопарком, администрацией и сотрудниками природоохранной станции Маслянинского района проводится эксперимент по формированию популяции дикуши.

наем, что эта малочисленная и редкая птица за-

несена в Красную книгу Новосибирской области, Красную книгу Российской Федерации, является эндемиком Дальнего Востока, не боится человека и транспорта.

Осенью 2010 года маленький вольерный комплекс для дикуш на берегу реки Зырянки был дополнен новыми вольерами. Их сейчас 19. Для получения птенцов дикуши 27 апреля этого года из Карасукского питомника привезена для размножения новая партия птиц.

В первой декаде мая у птиц прошел период токования. Судя по поведению самцов, место в Маслянинском районе им по-

нравилось. Самцы настойчиво ухаживали за самками. Результат этого ухаживания не заставил себя ждать - все самки начали кладку яиц.

Ключевым моментом проводимой работы должен быть выпуск появившихся птенцов вместе с самками в естественную среду. Для того чтобы они освоились в новых условиях Маслянинской тайги, птенцы в первые дни жизни будут находиться под наблюдением специалистов.

Особую озабоченность исполнителей проекта вызывает сохранение выпущенных выводков в природе, в которой их

поджидает много опасностей: пернатые хищники, бродячие собаки и самая главная опасность - люди и их деятельность (пожары, вырубка леса).

Убедительная просьба ко всем жителям района: при встрече с дикушей и её птенцами не трогайте их, не ловите, не пугайте! И обязательно сообщите о месте встречи Государственному инспектору охотнадзора - по адресу: ул. Санаторная, 1, телефон: 23-174, 35-319. В сообщении необходимо указать дату, место встречи, количество птиц, их поведение, реакцию на человека и другие особенности этой встречи.

В.А. Шило, С.Н. Климов

А. Подсук

И. Сарпова, Х. Герасимова

7

Опыт

Первое путешествие

Наблюдать за животными можно часами. Это и познавательно, и увлекательно. Уже не первый год под нашим пристальным вниманием находятся дикуши - замечательные, редкие птицы, которым пытаются помочь прижиться в искусственных условиях.

15 июня этого года состоялся их второй выпускной бал в нашем районе. Выходя из вольера, дикуша принимала песочные ванны. Её движения были подобны своеобразному танцу. Шесть птенцов приплясывали сзади, продвигаясь вслед за мамой. После долгого танца, она решила отдохнуть, малыши залезли под неё греться. Так они останавливались несколько раз. Было похоже, что мама их пересчитывает, наделяет силой, теплом, и успокоенная двигается дальше. На следующий день дикуша с птенцами несколько раз возвращалась к вольеру и уходила обратно в лес. Природа, как всегда, победила.

16 июня в лес было выпущено еще два семейства дикуш. Одно с пятью птенцами было выпущено на расстоянии 1200 метров от вольера, а второе с четырьмя птенцами - на 500 метров. При перелёте родители заботливо мешали в специальную сумку, а детей в маленькую коробочку, чтобы они согревали друг



друга своим теплом и не замерзли. Перед тем, как выпустить, дикушу с выводком садили в специальную клетку, чтобы она успокоилась и исправно исполнила свои материнские обязанности. Но одна птица стала беспокойно летать и биться о клетку. Только когда Владимир Александрович Шило накрыл клетку кофтой, она успокоилась и взяла под себя птенцов. Мы осторожно открыли клетку и были готовы в любой момент её остановить, если она кинется наутек, забыв про малышей. Но дикуша вышла и спокойно повела птенцов за собой.

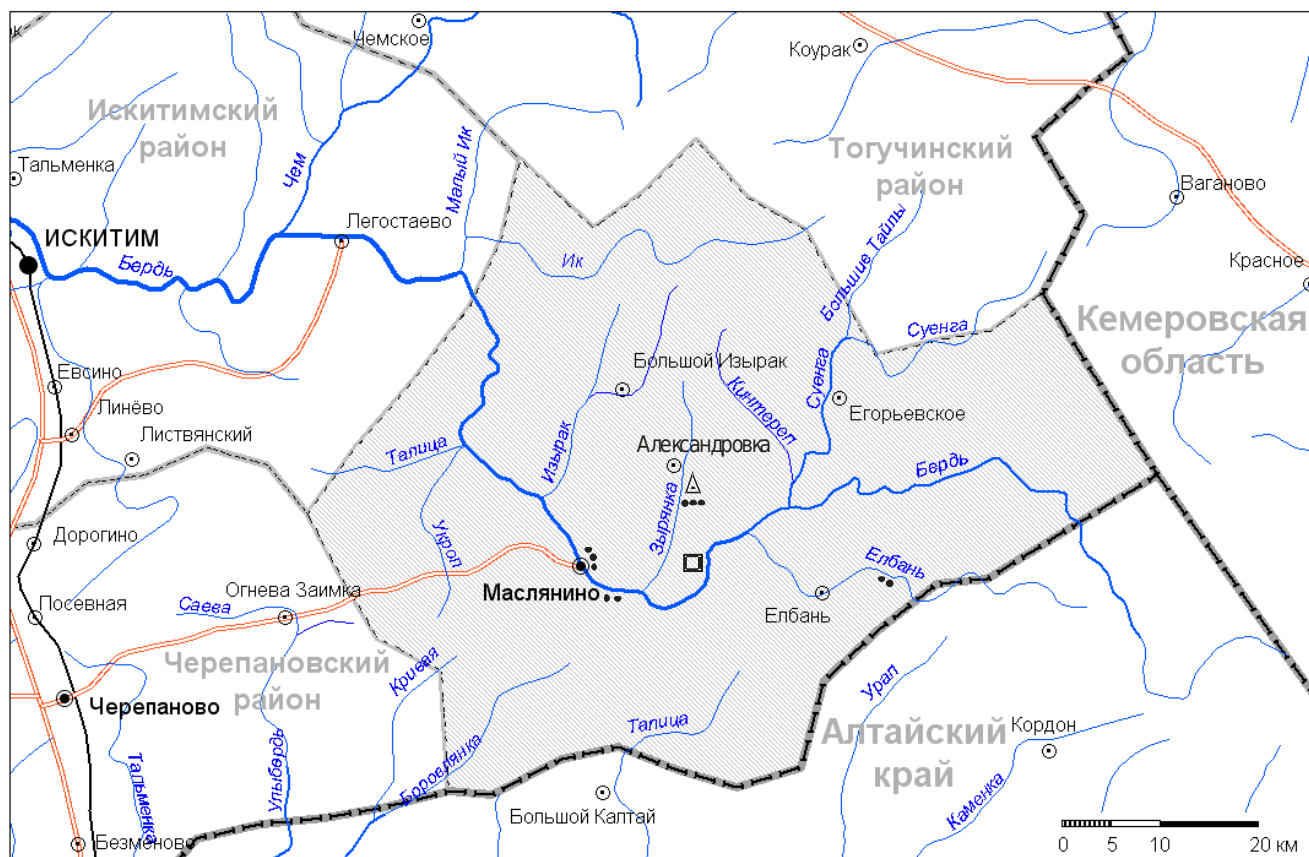
Следует отметить, что в прошлом году только одна птица была выпущена на расстоянии от вольера. Всё прошло так же успешно, как и в этот раз. Вот такая методика выпуска дикуш, которая, надеемся, станет для нашего района традиционной.

Христина Герасимова

Маслянинский район

Обычные случаи

В Алтайском крае раз тор дунатор «АТР-2 ста». В ходил (приятн ра тыс РФ и д дальне ма фо чатьре совмес сийски участи ских л Масляни от предст нова, оздорк Надели полнон ный уч ся, при жи на ший т На тага мм



Условные обозначения:
 □ - место выпуска дикуши
 • - места встреч дикуши
 ▲ - место встречи выводка дикуши

Рис. 2. Карта-схема встреч дикуши в Маслянинском районе.¹²

¹² Шилов В.А., С.Н.Климова Эксперимент по созданию западносибирской резервной популяции дикуши (*Falcipennis falcipennis*).// Вестник Томского государственного университета.-2010, № 4.

