**Виртуальное информационное пространство библиотеки в помощь экологическому просвещению пользователей**

*Мы научились летать в воздухе, как птицы,*

 *плавать в воде, как рыбы,*

 *теперь нам осталось научиться только жить, как люди.*

*Бернард Шоу*

2017 год – Год экологии в России. Проблемы, находки, путь реализации экологического просвещения пользователей представлены в опыте работы, который я назвала «Траектория Николо-Погореловской сельской библиотеки в виртуальном пространстве».

Чтобы быть ближе к читателю, я публикую свои материалы в интернете. Как я к этому пришла?

На интернет – портале «ProШколу.ru» у меня личная страница – Салимова Мадина Ганиятулловна. Открыла папку «Я – библиотекарь». В ней собираю свои библиотечные материалы. Загрузка долгая и пробематичная.

Поэтому на новом проекте «Видеоуроки» открыла «Мой профиль». Здесь лёгкая загрузка презентаций и материалов в программе Word и интернет-олимпиады. Очень скромный оказался профиль.

Тогда на проекте «Мульти-урок» создала сайт библиотекаря «Салимова Мадина Ганиятулловна». Как библиотекарь информирую в блоге. Загружаю документы в программе Word, презентации, видео и фото. Как библиотекарь информирую в блоге. Но сайт-то учительский! Хотелось для всех читателей и коллег-библиотекарей.

Тогда я нашла выход в соцсетях: на ОДНОКЛАССНИКАХ создала группу «Николо-Погореловская библиотека». Это самая действенная связь с читателем. Здесь и фото, и видео, библиотечные и сельские новости. В группу вошли мои коллеги из районной и сельских библиотек. Но опять проблема: презентации и материалы в программе Word не загрузить, я вставляла ссылки на их публикацию

Чтобы поделиться своими наработками, поместить всё в одном месте, разложив по полочкам, пришлось создать сайт «Николо-Погореловская библиотека». Загружаю свои файлы. Сайт пока на стадии разработки. Это история о моём пути в пространство интернет.

 Теперь об экологии. 13 апреля в читальном зале центральной районной библиотеки состоялся круглый стол "Молодежь. Экология. Библиотека" в рамках всероссийской библиотечной акции единого дня действий "День экологических знаний".

 Об участии молодежи в решении экологических проблем на селе рассказывала я в увлекательной форме, представив календарь экологических дат и проделанную работу с юными читателями. Предлагаю перелистать календарь экологических дат своеобразный план работы и зримый отчёт о проделанном (частично), информация о дате и книгах.

К Году экологии оформлены постоянно действующая и мобильная книжные выставки. К Году экологии оформлены постоянно действующая и мобильная книжные выставки.

Подготовлена презентация «Поделки из косточек и семечек». Выставка поделок из природного материала привлекает всеобщее внимание. Она ещё пополнится и будет выставлена на праздновании Дня села.

На сайте районной библиотеки и на наших сайтах опубликован видеоролик «Как прекрасен этот мир» - это виртуальная экскурсия по Николо-Погорелому во все времена года.

11 января – День заповедников и национальных парков. Создан буклет «Заповедные земли Смоленщины».

19 февраля – Всемирный день защиты морских млекопитающих. Первоначально отмечали как День Китов, который последние годы стали называть Днём защиты морских млекопитающих. Отмечается этот день с 1986 года. Часто экологи объединяются и посвящают этот день защите одного уникального вида, которому грозит смертельная опасность.

Создана презентация. Выставка одной книги: Ч. Айтматов «Пегий пёс, бегущий краем моря».

1 марта – Всемирный день кошек – любимый праздник детворы.

3 марта – Всемирный день дикой природы. 20 декабря 2013 года Генеральная Ассамблея ООН постановила провозгласить (резолюция A/RES/68/205) 3 марта Всемирным днём дикой природы (WorldWildlifeDay), с целью повысить уровень осведомлённости широкой общественности в вопросах дикой фауны и флоры. Данное событие стало отдельной вехой в истории ООН, принявшей это решение. Отныне в календаре человека есть дата, посвящённая дикой природе.

Выставка одной книги: Ч. Айтматов «Плаха».

14 марта – День действий в защиту рек, воды и жизни. Выставка одной книги: В. Распутин «Прощание с Матёрой».

21 марта Всемирный день леса. Буклет «Правила поведения в лесу» 2016 года.

22 марта – Всемирный день водных ресурсов. Ежегодная акция «Чистый берег».

**Этот** день объявлен Генеральной Ассамблеей ООН в 1993 году (резолюция № A/RES/47/193 Проведение Всемирного дня водных ресурсов).В ряду экологических знаменательных дат этот день особенно важен, поскольку запасы пресной воды на планете катастрофически истощаются. По оценкам ЮНЕП, Россия обладает третьей частью мировых запасов пресной воды и уступает в этом только Канаде. Этот день - напоминание каждому о бережном отношении к водоёмам, о необходимости рационально и экономно расходовать наши природные ресурсы. В России этот день впервые отмечался в 1995 году под девизом "Вода - это жизнь".

1 апреля – Международный день птиц. На основе Международной конвенции об охране птиц, которая была подписана в 1906 году, каждый год 1 апреля отмечается Международный день птиц. Также Союз охраны птиц России в 1996 году выступил с инициативой проводить в апреле "Весенний день птиц". Действия по охране птиц были предприняты Русским комитетом акклиматизации животных еще в середине XIX века, а в 1910 г. в Московском зоопарке и в Петровской сельскохозяйственной академии были организованы первые показательные птичьи станции.

В беседе рассказала, что впервые День птиц был проведён в 1924 г. под руководством учителя Мазурова в **Ермолинской школе Смоленской области.** Считается, что этот юннатский весенний праздник в СССР утвердился в 1926 г., а в следующем году его устраивали во всех районах Москвы, где было развешено 1098 искусственных гнездовий.

В 1928 г. в Дне птиц по всей стране участвовали 65 тыс. ребят, которые развесили 15 182 скворечника, а почти четверть века спустя - уже более 5 млн. школьников в одной только РСФСР. С тех пор подобное мероприятие стало массовым, и его отмечали в первое воскресенье апреля.

19 апреля – День подснежника. Ежегодно 19 апреля во многих странах мира отмечается уже ставший традиционным красивый весенний праздник - День подснежника. Свою историю он ведет из Англии, где был учреждён в 1984 году. Вообще в мире, в зависимости от климатической зоны, подснежники зацветают от января до апреля. А поскольку в Великобритании их цветение приходится на середину апреля, то и данный праздник был приурочен к этому периоду - началу весны и тёплых солнечных дней, а сегодня стал любим и популярен и в других странах.

Ходили в парк, любовались нашими подснежниками.

* 22 апреля – Всемирный день Земли. Старшеклассники создали конкурсный проект на 15 районный экологический фестиваль. Они провели исследование о влиянии автотранспорта на экологию Николо-Погорелого по выяснению: какое количество автомобилей выпадает на душу населения и каков поток транспорта через наш населенный пункт в течение часа.
* На 400 человек взрослого населения приходится 120 машин.
* Одна машина на 3, 3 человека, что приблизительно соответствует Москве.
* За один час через Николо-Погорелое проходит 30 легковых и 30 грузовых машин, т.е. 60 единиц в час.
* Через крупные города России – 400-600 автомобилей в час.

Дети провели работу по качественному определению наличия свинца в растительности:

1.Собрали 100г.растительной пробы на расстоянии 3м, 6м,9м,12м,15м от оживленной автодороги.

2. Измельчили собранную растительную массу, каждую отдельно, добавили в них 50 г. смеси C2H5OH и H2O.

3. Прокипятили каждую смесь, чтобы свинец перешел в раствор.

4. Взяли сульфит натрия. Растворили в воде и по каплям добавили в полученные растворы.

5. В результате выпал черный осадок (сульфид свинца)- значит есть свинец.

По результатам исследования пришли к выводу:

* В пробирках, в которых находилась растительность, собранная ближе к дороге, осадок был больше.
* Значит, растения у дороги накапливают свинца больше.
* Нельзя собирать близко от дороги ягоды, грибы, щавель, веники и лекарственные растения: соединение свинца ядовиты.
	+ Предложения детского исседовательского проекта по улучшению экологической ситуации:
* Озеленение городов, сёл. Растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород.
* Переход транспорта на экологически чистое топливо.
* Более тщательно проводить техосмотр транспорта. Сделать более доступным его ремонт.
* Ужесточить санкции по отношению к нарушителям.
* Запретить движение грузового транспорта через населённые пункты.

22 апреля – Акция «Марш парков» - очистка парка. Марш парков (официальное название – День заповедников и национальных парков) – это международная крупномасштабная природоохранная акция, которая проводится ежегодно и носит общественный характер, объединяя всех неравнодушных людей вокруг идеи поддержки охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников и памятников природы).Марш парков проходит во многих странах, ежегодно в нем принимают участие сотни тысяч людей в более 200 государствах, в том числе и в России, где координаторами акции выступают Управление особо охраняемых природных территорий и правового обеспечения Росприроднадзора и Центр охраны дикой природы (ЦОДП). Он проходит при поддержке Министерства природных ресурсов РФ.

26 апреля - День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф. Дата установлена ФЗ от 13 марта 1995 г. № 32-ФЗ «О днях воинской славы и памятных датах России».

 26 апреля 2017 г. в Сафоновской детской районной библиотеке прошёл 15 экологический фестиваль. Николо-Погореловская библиотека представила на конкурс видеороликов фильм «Зелёный взгляд».

Украшением праздника было дефиле "Эко-мода". В нём приняли участие Николо-Погореловские школьницы Байкова Анастасия и Иванова Оксана. Они продемонстрировали свои наряды: вязаное из пакетов платье и воздушный кринолин из втулок от бумажных полотенец.

28 апреля – День борьбы за права человека от химической опасности или День химической безопасности. В 1974 году 28 апреля на заводе химического оружия в Новочебоксарске (Чувашия) при выпуске новой партии оружия произошёл пожар – на заводе загорелся недостроенный цех «готовой продукции». Сгорело много авиационных бомб, начинённых опасным и токсичным V-газом, и в окружающую среду попало несколько тонн отравляющих веществ. Лишь по счастливой случайности и благодаря усилиям рабочих эта техногенная катастрофа не приобрела еще большего масштаба – авария не вырвалась за пределы города. Хотя, по оценкам специалистов, последствия данной аварии сравнимы с последствиями Чернобыльской катастрофы.

 Выставка одной книги: Б. Васильев «Отрицание отрицания».

3 мая – День солнца. Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии Европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ), начиная с 1994 года, на добровольной основе организует ежегодный День Солнца.

 Показана презентация «Образ солнца в русской поэзии».

14 мая – Всероссийский день посадки леса. Всероссийский День посадки леса впервые был отмечен 14 мая 2011 г. Этот год был провозглашён ООН Международным годом леса. По итогам акции в 2011 г. было посажено почти 25 млн. саженцев, общая площадь посадок составила более 7000 га, а в мероприятии приняли участие более 200 тысяч добровольцев из 60 регионов. Эта экологическая инициатива была подержана Правительством РФ, и национальный день посадки леса было решено проводить ежегодно. Акция «Посади дерево».

24 мая – Европейский день парков. С 2000 года Европейским сообществом принято решение проводить Европейский День парков 24 мая. Эта дата была выбрана не случайно, именно 24 мая 1909 года в Швеции был создан первый из девяти Европейских Национальных Парков. Очистка Николо-Погореловского парка.

5 июня – День эколога. Всемирный день окружающей среды. Установлен по решению Генеральной ассамблеи ООН в 1972 году. Проводится под эгидой Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

Презентация «Экотрадиция Николо-Погорелого».

21 июня – Международный день цветка. Работа в цветниках. Выставка периодики по цветоводству.

16 августа – Всемирный день бездомных животных.

Дата появилась в календаре по инициативе Международного общества прав животных. Организация выступила с этим предложением в 1992 году; начинание поддержали зоозащитные организации разных стран. Эта дата считается не праздником, а поводом обратиться к проблеме бездомных животных, рассказать максимальному количеству людей об их трагической судьбе. Просмотр и обсуждение видео Светланы Копыловой «Борька» и «Про кота».

11 сентября - День работника леса. Лесу нужен мудрый и заботливый хозяин. В третье воскресенье сентября отмечается профессиональный праздник людей, которые своим благородным трудом приумножают наши лесные богатства и способствуют их рациональному использованию.Подсчитано, что леса занимают около трети площади суши, и общая площадь лесов на Земле составляет 38 миллионов кв. км. Половина этой лесной зоны принадлежит тропическим лесам, четвёртая часть расположена в северном полушарии. Площадь лесов в России составляет примерно 8 миллионов кв. км. Поздравление работников лесного хозяйства Николо-Погорелого.

Последняя неделя сентября – Всемирная акция «Очистим планету от мусора».

1 октября – Международные дни наблюдения птиц. В первые выходные октября на нашей планете отмечаются Международные дни наблюдения птиц. В это время сотни тысяч людей во всём мире отправляются в леса, парки, на луга, болота, на морские и речные побережья, чтобы наблюдать за пернатыми в естественных для них условиях. Эта экологическая акция позиционируется как новый вид отдыха для населения Земли. Впервые она прошла в 1993 году по инициативе Международной ассоциации по охране птиц (BirdLifeInternational). Сегодня в акции принимают участие сотни тысяч любителей птиц из более 100 стран мира.

4 октября – Международный день защиты животных. Отмечается с 1931 года в день именин Франциска Ассизского – католического святого, защитника и покровителя животных. Франциск Ассизский, он же святой Франциск известен не только как заступник всех страждущих, но и как рьяный зоозащитник, страдающих от человеческой жестокости. После того как прошла канонизация Франциска в католическом мире его стали называть защитником и покровителем животных. А в день памяти Франциска Ассизского, четвертого октября, в католических храмах будут совершаться праздничные, торжественные мессы. А хозяева домашних животных будут приводить в костелы своих питомцев для благословения, в большей степени это будут кошки и собаки.Беседа о Франциске Ассизском.

29 ноября – День образования Всемирного Союза Охраны Природы. 29 ноября 1948 года был основан МСОП/UICN – Всемирный Союз Охраны Природы, который является крупнейшей международной некоммерческой природоохранной организацией. Союз объединяет в уникальное мировое партнёрство 82 государства (в том числе Российскую Федерацию в лице Министерства природных ресурсов и экологии), 111 правительственных учреждений, более 800 неправительственных организаций и около 10000 учёных и экспертов из 181 страны мира.

Выставка-пропаганда экосумок, экоигрушек, экосувениров.

30 ноября - Всемирный день домашних животных. Фотоконкурс.

 Все материалы опубликованы на сайтах. Фотографии из личного архива. Работа по экологическому просвещению населения ведётся сельской библиотекой совместно с социальными партнёрами: Администрацией сельского поселения, сельским домом культуры, МКОУ «Николо-Погореловская СОШ», эко-краеведческим клубом наших читателей «Добрый след».

Салимова Мадина Ганиятулловна, библиотекарь

Николо-Погореловской сельской библиотеки-филиала № 23

МБУК «Сафоновская РЦБС»