

Областная акция
«Летопись добрых дел по сохранению природы»



Письменный отчет
о природоохранной работе, проделанной в ходе акции
«Вода–источник жизни!»

Автор:
Полушвайко Г.П.,
педагог дополнительного образования
МКУ ДО «Центр Детского Творчества»
Троицкого муниципального района,
руководитель объединения «Родничок»

п. Плодовый, Троицкий район, 2017 г.

Отчёт
о природоохранной работе, проделанной в ходе акции
«Летопись добрых дел по сохранению природы»
Номинация: «Вода – источник жизни!»

На рубеже двух частей света - на стыке Европы и Азии - раскинулся удивительный край – Урал. Челябинская область, в которой есть наш посёлок Плодовый - самая южная часть Урала. Наш посёлок Плодовый находится в живописном месте, на слиянии двух рек Санарки и реки Уй. Река Уй является границей между Казахстаном и Россией. Совсем недавно, во времена «застоя», наш посёлок был большим цветущим садом. Здесь выращивались саженцы различных культур (яблоня, груша, слива и т.д.), ягодные культуры (облепиха, калина, арония (рябина черноплодная), малина, смородина и т.д.). Вокруг простираются степи.

Удивительная разнообразная и неповторимая природа, которая требует к себе бережного и внимательного отношения. Неотъемлемой частью её богатств являются водные объекты, среди которых есть родники.

До 1960 года основным источником водоснабжения были реки и эти родники. Население бережно относилось к ним, охраняло, поддерживало в чистоте.

С появлением водопровода внимание к роднику ослабло, он превратился в место «отдыха» для односельчан.

В настоящее время в посёлке проживает более четырехсот жителей.

Централизованное водоснабжение отсутствует. Частные скважины не отвечают санитарным требованиям качества воды. Более половины жителей берут воду с родника, который находится в пятистах метрах от посёлка. Вода изумительная! Ещё в советское время воду с родника брали на анализ, где подтвердились её целебные свойства. Такое достояние должно охраняться народом.

Мы считаем, что уважение к природе должно стать правилом каждого. Поэтому в охране природы вместе со взрослыми принимают участие молодежь и школьники.

Цель: Благоустройство водного объекта родника на территории поселка Плодовый Троицкого района Челябинской области.

Задачи:

- изготовить макет благоустроенного родника;
- привлечь население для расчистки территории родника;
- изыскать денежные средств для сруба родника.

Организаторы акции:

Полушвайко Галина Петровна - педагог дополнительного образования МКУ ДО «Центр Детского Творчества» Троицкого муниципального района, руководитель объединения «Родничок» п. Плодовый.

Участники акции: 15 обучающихся 1-4 классов объединения «Родничок» МКУ ДО «Центр Детского Творчества» Троицкого муниципального района.

Степень изученности проблемы:

Актуальность работы заключается в значении чистых источников воды: где вода там - и жизнь. Мы те, кому предстоит жить и трудиться в третьем тысячелетии на планете Земля. Нам надо учиться выстраивать свои взаимоотношения с природой. Мы должны научиться выживать и создавать среду обитания приемлемой для существования.

Вода всегда являлась и является источником жизни, важной и нужной для всего живого, будь то полноводная река или маленький родничок. От каждого из них есть польза. Поэтому охрана водных объектов дело всех и каждого.

Охранять, беречь, любить, быть настоящим хозяином должны не только взрослые, но и мы учащиеся делать то, что нам по силам:

проводить экологические десанты, субботники по очистке берегов рек и озер, родников и прудов.

Если этот объект является для жителей значимым местом или как память о прошлом- то сделать его для отдыха, очистить, соорудить скамейку, поставить контейнер для мусора. Своими действиями подавать пример младшим школьникам, приглашать их с собой на экологические десанты и субботники. Рассказывать о своих делах на страницах районных газет о том, что жить лучше и интересней когда делаешь добрые дела.

№	Водные объекты (подшефные)	Шефы	С какого года начато шефство	объединение
1	Родник «Ключик»	Редников К. Глухов В. Шайхутдинова А. Новакшанова Ю. Житнов А. Паньков С.	2011-2017г. 2014-2017г.	экологическое объединение « Родничок»
2	Берег реки «УЙ»	Хасанова А. Зборовский П. Тулубаев А. Исламов Р. Зборовская Ж. Ламонов С. Привлечено население	С2015- 2017г.	экологическое объединение « Родничок» При поддержке пограничной заставы п. Плодовый.
3	Территория парковой зон п. Плодовый.	Новакшанова Ю. Редников К. Тулубаев А. Глухов В.	С2015- 2017г.	экологическое объединение « Родничок» Привлечены старшеклассники

4	Уборка проулков и улиц п. Плодовый Экологический десант «зеленая Россия»	Шайхутдинова А. Паньков С. Зборовский П. Житнов А.	2016-2017г.	экологическое объединение «Родничок» старшекласники
5	Подкормка птиц зимой.	Редников К. Новакшанова Ю.	2016 - 2017г.	экологическое объединение «Родничок» Привлечено население

Исследование водных объектов п. Плодовый.

Цель: Определить качество питьевой воды на территории посёлка.

Выявить источники загрязнения водоёмов.

Задачи: 1. Подобрать и изучить литературу по данной теме.

2. Выяснить, кому и для чего нужна вода.

3. Узнать, исчерпаемы ли источники воды, нужно ли их охранять?

4. Провести практические опыты.

План работы:

1. Изучить литературу по теме, собрать и проанализировать информацию в интернет источниках.

2. Провести исследование воды во всех водоёмах пос. Плодовый.

3. Провести социальный опрос среди жителей посёлка «Какую воду мы пьём?». Сбор подписей населения по согласию на проведение водопровода и вывоза твёрдых бытовых отходов.

4. Обработать материал.

5. Сделать выводы.

Место и сроки проведения исследования:

Река Уй, река Санарка, колодцы и скважины п. Плодовый, родник.

С 25.09.2017 г. по 15.05.2017 г.

Объём выполненной работы:

Забор воды из пяти водоёмов:

1) р. Уй, 2) р. Санарка, 3) скважина, 4) колодец, 5) родник.

Описание качества забранной воды.

р. Уй	р. Санарка	скважина	колодец	родник
Цвет - жёлтый, поверхность водного зеркала - загрязнённая, прозрачность-мутная, имеет запах.	Цвет жёлтый, поверхность-чистая, прозрачность мутная, без запаха.	Цвет светло-желтый, поверхность-чистая, без запаха	Поверхность чистая, прозрачная, без запаха.	Чистая прозрачная вода, на вкус мягкая.

У источника воды под № 1, 2, 3-появился жёлтый осадок. Под №3 – осадок белого цвета и под №5- без осадка.

Вывод: самая чистая вода в роднике.

Каждую весну экологический десант объединения «Родничок» проводит очистку территории родника от мусора. Выпиливаем дикорастущие заросли.

Изготовили макет благоустроенного родника. Познакомили с нашим планом жителей посёлка. Проводили беседы с учащимися и местным населением о пользе родниковой воды. Показывали опыты с водой. Так же поднимали вопрос на поселковом сходе, с участием главы сельского поселения Шишмарёвой Е.М. и депутата Писаревского В.А., о проведении в посёлке централизованного водопровода. Заручились поддержкой в данном вопросе депутата законодательного собрания челябинской области Андрея Самсонова.

Так как добраться зимой до родника сложно, договорились с местным жителем Полушвайко С.Н. по расчистке дороги к роднику трактором. Он всегда идёт нам навстречу. Изначально спрашиваем разрешение у начальника заставы, а затем идём к трактористу.

В весеннее половодье вместе с помощником наблюдателя гидрологического поста Троицкий, Просветовым В.П. проводили наблюдения за уровнем воды в реке Уй. Самый высший уровень наблюдался 11 апреля в 24.00 час - 443 см. А самый низший 1 апреля в 8.00 час. - 116 см.

Массовый ледоход прошёл 13 апреля в 16.00 час.

В период таяния снега родник был затоплен талыми водами.

ВЫВОД: Родник надо благоустраивать. Результатом нашей деятельности мы считаем увеличение числа желающих оказать, как материальную, так и физическую помощь в благоустройстве родника.

Паспорт родника:

Муниципальное образовательное
учреждение дополнительного
образования детей
«Центр Детского творчества»
Троицкий муниципальный район

Будь милостив к природе человек!
Берёшь - бери не более, чем нужно.
Тогда и звери свой клыкастый век
С тобой, разумным, скоротают в дружбе.

Л.Лапцуй

Р о д н и к «К л ю ч и к»

Паспорт родника

1. Наименование поселка: Плодовый.
2. Местонахождение родника: 500 м от пос. Плодовый.
3. Вид угодий (пашня, лес, луга): луг.

4. Размеры и конфигурация родника (диаметр по урезу воды, глубина воды) : 30 см диаметр по урезу, 11 см глубина воды.
5. Характеристика пород, почв, грунтов (скальные, песок): скальный грунт.
6. Характер истечения (напорный донный ключ, выход из стенок, безнапорное донное подпитывание): выход из стенок.
7. Дебит родника (литров в секунду) и) и качество воды (пресная, солёная, мягкая): мягкая, пресная, 0.3 л/с дебит родника
8. Состояние обустройства родника (каменная кладка, деревянный сруб, труба, естественный дёрн): каменная кладка, труба.
9. Когда и кем построен (с приложением фотоснимка родника и рисунка), сколько человек обустроивали: рабочие консервного цеха пос. Плодовый
10. Куда втекает родник (овраг, речку, озеро): родник впадает в реку Уй.
11. Расстояние до ближайшего водоёма (пруд, река, озеро): до реки 56 м.

Легенда родника

Стояло жаркое лето 1919 года. На высоком холме в сторону востока, в окопах изнывая от жажды, сидели красноармейцы. Люди, которые хотели жить в свободной стране, где все равноправны. Запас воды у них давно закончился, нестерпимо хотелось пить. На дне окопа раненый солдат метался в бреду, прося пить. Но к реке Уй, которая находилась в нескольких метрах от них под холмом, нельзя было подойти. Там залегли белогвардейцы. Люди, которые не хотели жить по-новому. Многим из них непонятна была эта война. Брат против брата.

Пекло так, что всё плыло вокруг в какой-то дымке. Не выдержав, один из красноармейцев решил проползти к реке по склону холма. До реки оставалось, каких-то 50 метров, его заметили враги. Грянул выстрел, красноармеец упал навзничь, широко раскинув руки, как будто обнимал небо. И его огромные, светло-голубые глаза смотрели в небо. Его горячее сердце билось ключом за права народа. Оно остановилось, но на том месте

забил другой ключик-родник. С тех давних пор его так называют в народе Ключик.

В 1983 году рабочие консервного цеха решили делать забор воды из родника в цех. При снятии верхнего слоя земли обнаружили останки погибшего солдата, которые сотрудники военкомата с почестями перенесли в братскую могилу города Троицка.

Географические сведения реки «Уй»

Длина реки — 462 км. Падение — 474 м. Площадь бассейна — 34,4 тыс. км², в бассейне расположено много бессточных озёр. Питание преимущественно снеговое. Половодье — в апреле-мае. Замерзает в ноябре, вскрывается в апреле. Течёт на восток по Башкортостану, Челябинской и Курганской областям, по границе с Костанайской областью Казахстана.

Уй берёт начало в Башкортостане у подножья хребта Алабия. Протекает у горы Уйташ. Уй впадает в Тобол вблизи села Усть-Уйское Курганской области.

Ландшафт

Побережья Уя местами покрыты лесами, промежутки между которыми носят характер солонцов, вследствие чего они пригодны только для пастбищ и для сенокосения, а там, где солонцеватость почвы выражена менее резко (подсолонки), попадаются и пашни. Рельеф в верховьях — горный, ниже села Уйское — равнинный. После города Троицка у реки появляются рукава, которые сливаясь образуют острова. На Уе много порогов.

Населённые пункты.

На реке расположено, село Уйское и город Троицк Челябинской области, ж. д. станция Золотая Сопка, село Усть-Уйское, пос. Скалистый, п.Херсонский, п. Плодовый .

Основные притоки: справа — Кидыш, Курасан, Тогузак; слева — Чёрная, Санарка, Увелька.

Топонимика

Уй в переводе с башкирского — «дума», «мысль», «идея», «мечта». Уй также означает ручей (вырус. Uja; эст. Oja) или канаву (фин. Oja) в прибалто-финских диалектах.



«С Рождеством!»



Результаты исследования воды



Ветеран гидропоста «Троицкий 1», Посветова П.Х., знакомит с вертушкой ГР21м





Собрали 135 подписей жителей посёлка на проведение водопровода



Обрезка деревьев в парке







Уборка улиц п. Плодовый

Проведение опыта с водой.





Замер уровня воды в реке Уй. Половодье 2017года.





Макет благоустроенного
родника.





Расчистка дороги к роднику зимой.



Поселковый сход жителей.