

**Муниципальное казённое
общеобразовательное учреждение
Нижнеольшанская средняя
общеобразовательная школа Острогожский
муниципальный район**



**Экологический Патруль
Команда «ИСТОК»**

Задание № 1 «Знакомство!»

Название команды патруля ИСТОК

Командир команды патруля Исаенко Татьяна

Члены команды патруля Токарев Илья,
Морозов Кирилл, Рындин Сергей, Шабельников
Николай, Кузнецова Алеся, Богданов Дмитрий,
Коробкин Леонид, Хорошилова Виктория, Боева
Мария, Лебедев Кирилл, Иванченко Екатерина,
Некрылов Даниил, Соколова Арина.

Опекаемый объект Родник «
Прохладный»

Задание №2 «Узнай»



В Воронежском крае много уникальных мест, изумляющих своей красотой. Одно из них расположено в 120 километрах от Воронежа - это наше родное село Нижний Ольшан. На территории нашего поселения спокойно и величаво несёт свои воды Тихая Сосна, заманивают своей прохладой прозрачные родники, а удивительные меловые холмы хранят тайны древних эпох... Но особую ценность и особый трепет души вызывают роднички с прозрачной чистой водой, которые тонкой сверкающей ниточкой вытекают из-под меловых холмов и вливаются в реку. Ведь с них, можно сказать, начиналась история нашего села.

Задание №2 «Узнай»



Построенная в 1644 г. город-крепость Ольшанск имела тайный ход, который вел к родникам (документально подтверждено планом города-крепости Ольшанска, составленным в 17 веке). И в случае осады, и в повседневности родники были источником жизни. Для жителей села Верхний Ольшан они были единственным местом, где можно набрать воды. Здесь и сейчас очень часто собираются жители трёх сёл, чтобы утолить жажду, поговорить, обсудить свои дела.

Отсюда, провожая на войну близких людей, матери, жёны, сёстры наливали во фляжку воду в дорогу. Возвращаясь с фронта, солдат, оmyв лицо и руки у родного источника, как бы смывал все тяготы войны, которые нёс на плечах долгие 1418 дней. Достоверно известно, что во время оккупации родники были ещё единственным источником питьевой воды. И может быть, кто-то из защитников нашего села остался жив, сделав глоток живительной влаги.

Задание №2



В 2005 году благодаря помощи жителя села Рыльцева В.И. был поставлен деревянный сруб и сделан навес. Так родилась новая криница! Родник получил не только вторую жизнь, но и название «Прохладный». К христианскому празднику Крещение Господне 18 января 2005 года криница была освящена. Водоосвящение проводил настоятель храма села Дальняя Полубянка иерей Вячеслав Юрьев. При освящении присутствовали учащиеся школы и жители близлежащих сёл: Нижний Ольшан, Верхний Ольшан, Коловатовка. На Крещение здесь традиционно проходят купания.

Задание №2 «Узнай»



Родник «Прохладный» находится, в северной части Ольшанского поселения, на перекрёстке дорог, ведущих в сёла: Верхний Ольшан, Нижний Ольшан, Коловатовка. Особенности форм рельефа местности: источник находится на северном склоне холма, который сложен известняками и мелом. Возвышенность отличается живописным крупнохолмистым рельефом.

Бьет ключ много лет, проходя через мел и слои глины, вода фильтруется, очищается и даёт людям глоток живительной влаги, а потом впадает в реку Тихая Сосна. Здесь собираются жители трёх сёл, чтобы утолить жажду, отдохнуть и просто поговорить. Наша криница- родник встречает и провожает односельчан, куда бы они ни отправлялись, гостей села, откуда бы они ни прибывали. Необходимо дальнейшее благоустройство криницы, чтобы она стала визитной карточкой села, местечком, к которому захочется возвратиться снова и снова, чтобы насладиться прозрачной, свежей и всегда холодной водой.

Задание №3 «Исследуй»



Мы решили исследовать текущее состояние нашего источника и пришли к следующим выводам. В месте впадения родника в реку Тихая Сосна есть опавшие ветки, много ила и водорослей. В некоторых местах наблюдается заболачивание. Вода из родника вытекает небольшой струйкой, так как путь воде преграждают заросли. Набирать воду стало проблемно. Сейчас родник обмелел, весной и летом сруб заливается водой, уже с трудом к нему можно подойти. Территория родника заросла тростником и осокой. Спуск к роднику стал очень неудобным, а в весенне-осеннее время просто опасным.

Ежегодно мы проводим акцию «Чистый берег» и стараемся содержать родник в хорошем состоянии, но, к сожалению, среди нас есть и недобрые люди, которые не берегут родник. Рядом с родником мы обнаружили несколько пластиковых бутылок, пакеты и другой упаковочный материал., окурки сигарет.

Задание №3 «Исследуй»



. Многие односельчане приезжают за родниковой водой, да и гости села всегда набирают себе этой воды. Как источник водоснабжения подземные воды имеют ряд преимуществ перед поверхностными. Они лучше защищены от загрязнения, их ресурсы не испытывают существенных сезонных изменений или многолетних колебаний. Но для питьевого водоснабжения пригодна не всякая подземная вода. К качеству ее предъявляются жесткие требования, закрепленные в ГОСТе 2874-82 «Вода питьевая». Поэтому на индивидуальных занятиях по химии мы исследовали качества родниковой воды доступными нам способами.

Задание №3 «Исследуй»



. В результате анализа родниковой воды было установлено, что по всем анализируемым качествам вода пригодна для питья: она бесцветна, прозрачна, без запаха, приятна на вкус, имеет нейтральную реакцию; наличие сульфат-ионов, хлорид-ионов, ионов железа в норме; карбонат-ионов, ионов свинца и ионов меди – нет.



Задание №4 «Сбереги»

Мы решили не оставаться в стороне и начали благоустраивать родник :
очистили от мусора территорию около родника,
выровняли площадку под родник и засыпали её мелом,
посадили деревья и кустарники,
установили лавочку,
обустроили спуск к роднику.
исследовали качественный состав родниковой воды.



Задание №4 «Сбереги»



Задание №4 «Сбереги»



Задание №4 «Сбереги»



Задание №4 «Сбереги»



Задание №5 «Зафиксируй»



У нас в Ольшане,
В селе зелёном,
У самой речки, под горой.
Бьёт из камней родник
студёный.
Такой прозрачный и живой.
Бежит, играет, серебрится
Его холодная водица.
И в знойный день любой
спешит
Из родника воды напиться.
Он помогает нам. друзья,
О прошлом память
сохранить.
Тем. кто приедет к нам в
село,
Предложит он воды испить.



Задание №5 «Зафиксируй»



Задание №5 «Зафиксируй»



Задание №5 «Зафиксируй»



*Наш уютный, тихий край
Красотою славится.
Приезжайте к нам в Ольшан,
Очень Вам понравится .
Хороши у нас луга,
И поля, и речка,
Не найдёте вы нигде
Лучшего местечка.*





Мы планируем продолжить исследования и эколого-образовательную деятельность на территории родника. а также проведение экологических акции по очистке и уборке мусора .В планах-организовать на роднике в летнее время экологическую, а в зимнее - лыжную тропы, что позволит проводить просветительскую природоохранную работу среди населения, а школьникам и взрослым ближе познакомиться с объектами живой природы, осуществлять экскурсии, наблюдения, проводить спортивные и экологические праздники. Необходим дальнейший мониторинг подземных вод и окружающей среды, их физический и химический анализ. У команды « Исток» впереди много работы, но мы помним свой девиз: ищет, создаёт, творит обязательно каждый!. Вместе и дружно будем помогать природе.

Берегите родники, хольте их, спасайте, если нужно, чтобы в полную силу звенели их подземные ключи!

*«Если будут звенеть родники,
Будет биться и сердце России»*