



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Край, в котором я живу

Недавно в Ельнинском Центре творчества детей и юношества с успехом прошла районная конференция «Край, в котором я живу», посвящённая Году экологии. Сегодня мы публикуем некоторые доклады (в сокращении), прозвучавшие на ней.

Бытовой мусор — всеобщая беда XXI века



На снимке: сжигают мусор в лесном массиве на окружной дороге.

Фотоснимки, сделанные нами, красноречиво свидетельствуют о том, что бытовой мусор — это беда XXI века.

И с его утилизацией надо бороться здесь и сейчас, ничего не откладывая на завтра, ибо речь идёт о здоровье всех. Мы предлагаем привлечь к ликвидации мусора в лесной зоне молодёжь. Учащимися нашей школы ликвидировано уже семь свалок за городом.

Необходим жёсткий контроль со стороны администрации города за процессом вывоза мусора, с тем, чтобы привлекать нарушителей к штрафу.

Сбережём природу вместе!

**Кристина Козлова,
Валерия Мищенко,**
учащиеся средней школы №1
имени М.И.Глинки.

Жизнь и судьба Щитовского пруда

Наблюдения за изменениями в состоянии водоёмов очень важны для всего общества и для каждого человека в отдельности. Вот почему нас очень волнует тема изучения загрязнения водоёмов и их экологического состояния. Поэтому мы взяли за исследование состояние водоёмов нашей местности, с целью изучить их экологию.

Щитовский пруд расположен в д.Пронино. Это небольшой бессточный пресный водоём. Здесь большое разнообразие растений, которые очищают воду в пруду от загрязнений.

Из рыб в пруду водятся карась серебристый и плотва. Только карась из года в год становится все меньше.

Прилетают на пруд и выводят здесь своих птенцов дикие утки, селятся бобры.

Вода в пруду у берега мутная, потому что здесь плавают домашние гуси и утки.

Но в десяти метрах от берега вода прозрачная и можно хорошо рассмотреть мелких жучков, вертячек. Живущие в толще воды личинки насекомых, моллюски, рыбы имеют своеобразный тип питания — фильтрацию. Эта деятельность оказывает огромное воздействие на качество воды в пруду.

Почва вокруг пруда глинистая, лишь с юго-восточной стороны глина перемешивается с песком.

В конце ноября пруд покрывается тонким слоем льда, зимой толщина льда доходит до 50-60 см. В

середине апреля пруд освобождается ото льда.

Чтобы узнать происхождение названия пруда, мы опросили жителей деревни.

В 70-е годы прошлого века на этом месте был небольшой овраг, а недалеко от него находилось озеро Халенское (так называли его местные жители). Весной вода из озера затопляла окрестности и находящийся рядом овраг. Проехать на другую сторону деревни всегда было трудно, а весной — тем более.

Местному руководителю и активному общественнику Евгению Леонидовичу Щитову в 90-е годы XX века пришла замечательная мысль построить здесь плотину и мост и расширить овраг, который и получил своё название по фамилии создателя этого нового водоёма.

Загрязнения, которые попадают в пруд, в основном органические. Больше всего пруд загрязняется в летнее время, когда сюда приводят животных на водопой. Также пруд загрязняется домашней водоплавающей птицей. До сих пор встречаются недобросовестные люди, которые

моют машины у пруда. Они не думают о том, что грязная вода стекает в пруд.

Наблюдения за объектом исследований велось на протяжении трёх лет. На сегодняшний день прибрежная территория и дно пруда очищены нами от твердых бытовых отходов, а также веток и стволов деревьев. Для предотвращения нового загрязнения, мы развесили запрещающие таблички.

Щитовский пруд — это природная экосистема, которая необходима жителям деревни: они берут из пруда воду для поливки огородов, для стирки, потому что вода в нём мягче, чем в колодцах; в зимнее и летнее время рыбаки ловят здесь рыбу. Сюда приезжают рыболовы и из соседних деревень. Это излюбленное место для детей: катки и санная горка зимой и водоём для купания летом. Также пруд имеет особо важное значение для населения в пожароопасных ситуациях (особенно в весеннее время, из-за самовольного пала травы.)

Щитовский пруд, расположенный на территории д. Пронино Ельнинского района Смоленской области, в настоящее время находится в удовлетворительном экологическом состоянии.

Сохраним природу вместе!

**Данила Осадчий,
Алла Рухова,
Андрей Жгунов,**
учащиеся
Коноплянского филиала
Павловской СШ.

Чтобы деревня Фенино не утонула в мусоре

Проблема загрязнения окружающей среды д.Фенино возрастает с каждым днем. Мы живем далеко от больших городов, но состояние окружающей среды уже сейчас заставляет нас задуматься о будущем.

Ведь экологическое состояние окружающей среды в деревне отрицательно сказывается на здоровье её жителей. За последние годы здесь возросло количество людей, страдающих аллергическими заболеваниями.

Весна обнажает грязные улицы. Каждую весну, как только сходит снег, мы обнаруживаем на улицах горы мусора повсюду.

Мы решили узнать, сколько мусора выбрасывает каждая семья. Для этого провели исследование: в течение двух недель собирали мусор раздельно в 4 пакета (стекло, бумага, пластик и пищевые отходы).

Опыт проводился с 3 апреля

по 18 апреля. Мусор собирала семья из 3-х человек.

Мы подсчитали, сколько бы мусора скопилось у одной семьи за год: стекла — 101 кг, бумаги, картона — 36 кг, пластика — 60 кг, пищевых отходов — 144 кг.

Главным итогом работы стали рекомендации взрослым и детям: дома мусор выбрасывать в мусорный мешок; ведро должно обязательно плотно закрываться крышкой, т.к. отходы могут быть токсичны; выносить мусор в специально отведённые места.

В школе работает отряд «Эколог», который является органи-

затор мероприятий, связанных с улучшением экологического состояния как школьного двора, так и территории села (экологические десанты, акции «Посади дерево», «Чистодвор»). Организовали выставку «Вторая жизнь ненужных вещей». Создали проект по очистке берегов рек. Включались в экологические акции и организовали сами уборку мусора с территории школы, близлежащей территории, очистку родников, речки, возле своего дома. Учились сами собирать и сортировать мусор, передавали свой опыт другим.

Наши рекомендации главе Бобровицкого сельского поселения следующие: оборудовать полигон для бытовых отходов в соответ-



Встречай, Десна, туристов!

Само название темы нашего проекта «Создание экологического маршрута: Ельня — исток Десны», участником которого я являюсь, говорит о том, что речь пойдет о реке, которая протекает в нашем городе.

Под Киевом Десна впадает в Днепр и является судоходной. Визуальное обследование проводилось экологической экспедиционной группой, в которую вошли юные экологи школы, в том числе и я. Оно стало частью школьного экологического проекта «Туристический маршрут «Ельня — исток Десны». Было осуществлено пять экспедиций к месту обследования, которое мы проводили с целью измерения расстояния от места истока до лесной тропинки, расстояния от истока до деревни Ярославль, фиксирования «строительства» плотин бобрами и бобровых хаток на отводном канале бывшего торфопредприятия «Голубев Мох», из которого вытекает Десна. Эти сведения могут заинтересовать туристов. Каждая осуществленная экспедиция предполагала окультивирование уголка с беседкой и стелой, указывающей на исток Десны.

Сейчас мы занимаемся разработкой туристического маршрута до истока Десны, ведущего через лес и осушенное болото, и с радостью ожидаем желающих пройти по нему к началу известной реки, несущей свои воды в Днепр. Уверена, что любителям природы будет интересно пройти

пешком через лес, в котором преобладают ели, постоять на мостках, проложенных нашими школьниками с помощью поваленных деревьев, опустить руки в прохладную воду ручья, который превращается в сильную реку, и отдохнуть в беседке, находящейся на небольшой лесной поляне возле стелы, указывающей на исток. А юные экскурсоводы на специально отведенном месте, под теплою кустом, могут рассказать туристам о нашем гвардейском крае, через который протекает Десна.

Можно сказать, что первые туристы у нас уже были. Это московские школьники, учащиеся школы г. Кричева Республики Беларусь и ребята из Семлевской школы Вяземского района. Эта группа представляла собой участников международного патриотического сбора «Традициям пионерским верны». Весь маршрут к истоку Десны и сам исток вызвал у гостей особый интерес. У них появилось желание повторить поездку и познакомиться с природными достопримечательностями своих друзей, что для нас очень важно.

Все этапы работы по проекту мы отражаем на школьном сайте, благодаря которому о нашей экологической деятельности узнали благодарные нам ельнинцы. Некоторые из них самостоятельно пытались найти исток, но не смогли этого сделать. Именно поэтому инициативная группа юных экологов школы изготовила указатели на исток Десны со стороны деревни Ярославль. Устанавливать эти указатели нам помогали участники международного сбора. Чтобы маршрут стал известным, необходимо изготовить специальные буклеты, подготовить проводников, сопровождающих по маршруту, добиться реставрации кровли беседки, которая пришла в негодность, изготовить более устойчивые мостки, ведущие к отводному каналу бывшего болота, из которого вытекает Десна. Все это станет следующим этапом в работе над нашим проектом.

**Данила Верховинин,
Полина Ивенкова,**
учащиеся Фенинского филиала
Павловской СШ.

Регина Митракова,
учащаяся Ельнинской
средней школы №2
имени К.И.Ракутина.