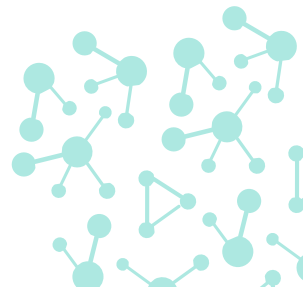
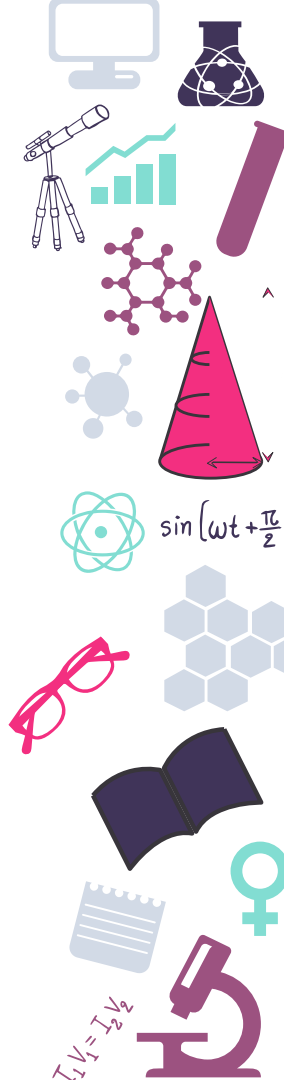


**Материалы на участие в конкурсе
На присуждение премий
лучшим учителям за достижения в педагогической деятельности
Царенковой Натальи Александровны
учителя химии и биологии первой квалификационной категории
МБОУ СОШ с. Тополево**



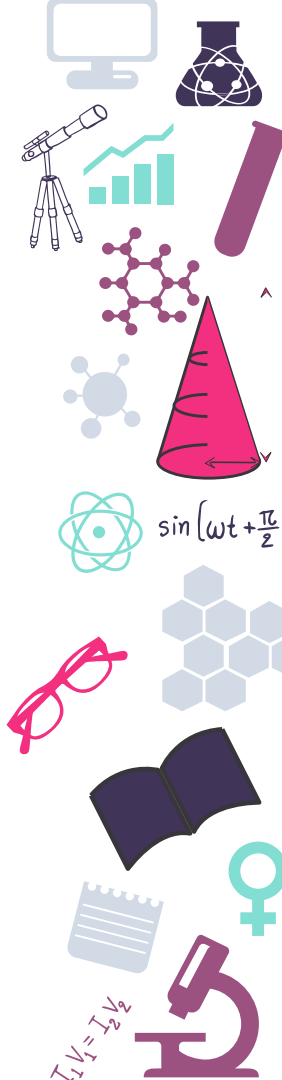


**«Современные технологии + творческая деятельность + сотрудничество» –
это формула успешности ученика!**





**Программа
факультативных занятий
для участников научного
общества «РОСТ»
«Проектная деятельность
на уроках и во внеурочное
время».**





Включает три раздела

**Пояснительная
записку**

с требованиями к
результатам
обучения

**Содержание
курса**

с перечнем
разделов

**Тематическое
планирование**

основными
видами учебной
деятельности
школьников

Реализация



Методическая система по подготовке обучающихся к научно – практическим конференциям была признана эффективной



Апробирована

педагоги моего
образовательного
учреждения
используют ее в
своей
преподавательской
деятельности.



Уникальна

66,43 %



Результативна

Участники
методической системы
- Победители и призеры
НПК разного уровня



Рецензирована

Прошла внешнюю
экспертную проверку

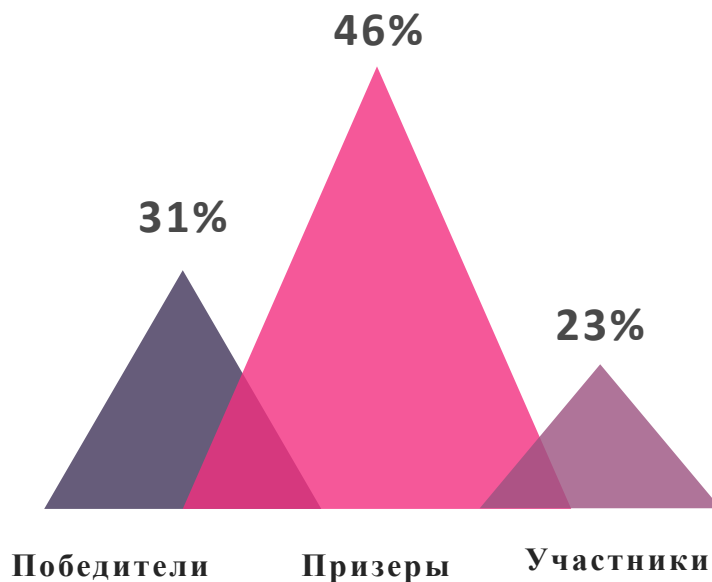


Распространена

Опубликована на
сайтах общественно –
педагогических
организаций

Результативность НПК разного уровня

Муниципального, краевого, Всероссийского



Министерство образования и науки Хабаровского края

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества»



БЛАГОДАРНОСТЬ

Царенковой Наталье Александровне,

учителю химии и биологии МКОУ СОШ п. Топольное,
Хабаровский муниципальный район,
за подготовку призера краевого этапа
Всероссийского конкурса юных исследователей
исследовательских работ им. В.И. Вернадского

И.о. генерального директора *Л.С. Лопаткина* Т.К. Литовченко



Хабаровск
2014

«СЕЛЬСКАЯ НОВАЯ», № 6
5 февраля 2015 г.

ШКОЛА

11

■ 8 февраля – День российской науки

Во всем дойти до сути

Как знать, может, будущее ученых сегодня копится над учебниками в школах и нашего района? Предположим, и этому живется. По оценкам компетентных экспертов, условия, созданные в районе для развития творческих способностей школьников, названы самыми лучшими среди образовательных учреждений края.

Наши – среди лучших

В копилку районного учебного сообщества немало побед в научных конкурсах разного уровня. Это первое место на краевом смотре-конкурсе по работе с одаренными детьми, юными учеными и исследователями в том числе, победа проекта ильинской школы «Олимпиада начинается в школе» на региональном этапе Всероссийского конкурса на лучшую образовательную организацию, развивающую физическую культуру и спорт.

На краевом этапе 12-го Всероссийского конкурса учебных и методических материалов туристско-краеведческого направления, в котором участвовали лучшие педагоги края, наши учителя удостоены диплома призеров. Это заместитель директора по воспитательной работе некрасовской школы № 1 Вера Павловна Яковлева, учитель истории и обществознания Ольга Александровна Логина, педагоги дополнительного образования районного детского-юношеского центра по физической культуре Антон Николаевич Картелев, учитель химии и биологии школы

победа на конкурсах по организации туристической работы среди школ края второй год подряд занимают школа села Восточного, ДЮСШ района и топольская школа.

Победителем краевого этапа Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды стал Лев Шух из Корфовского (руководитель – педагог Центра детского творчества района Юлия Николаевна Клишкова).

На днях пришла информация с Всероссийского конкурса школьного исследовательского работ имени В. Вернадского – третье место на краевом этапе конкурса завоевала Полина Савченко из Топольного (руководитель – педагог ЦДТ Наталья Александровна Царенкова).

Вкусно и полезно – как это часто не совпадает

Работа Полины Савченко «Определение витамина С в различных соках» стала призером в номинации «Фармакология, биотехнология и пищевая химия». В эксперименте исследовано около десяти сортов и марок соков на содержание витамина С. Для этих целей Полина вместе со своим учителем химии и



Наталья Царенкова и Полина Савченко

Натальей Царенковой, покупали соки, недоставали реактивы и сопутствующие лабораторные приспособления. Словом, почувствовали себя настоящими учеными, которые ради науки готовы на все. Предложение было отдают соком, которое входит в меню школьной столовой. Задача перед исследователями стояла актуальная и понятная: выбрать самые витаминные и заменить, по возможности, то, что не очень полезно для здоровья. И это исследователям удалось.

Мы выявили несоответствие между действительным и указанным на коробке сока процентным содержанием витаминов, – рассказала Полина. – Хуже всех оказался грушевый сок: витамина С чуть больше,

поставили в известность работников столовой. К рекомендациям прислушались, и напитков, которые не полезны, в меню стало меньше.

Практическую пользу школьникам принесли и предавшие научные изыскания Полины. В девятом классе она стала автором проекта по изучению состава чипсов, кока-колы и колбасы – наиболее популярной еды подростков. Выводы удивили. Чтобы понять, что из чего состоит, на продукты воздействовали огнем, водой и реактивами.

Чипсы горели всеми цветами радуги! – отмечает юная исследовательница. – Зеленым – из-за большого содержания меди, синим – из-за переизбытка солей, адреналина

может гореть бумага, но не картофеля, который должен быть основным ингредиентом в чипсах. В кока-коле «закачивает» фосфорная кислота. С результатами исследований мы познакомили всю школу. Большинство учеников перестало покупать чипсы и кока-колу.

Результат как двигатель прогресса

Все научные эксперименты проводятся в свободное время. Полина мечтает стать учителем физики и математики. И уверена: свои знания, полученные в школе и экологическом кружке «Друзья природы», ей пригодятся.

Исследовательские работы кружковцев в последние годы получают высокие оценки на районных и краевых конкурсах, – говорит Наталья Александровна. – Третье место на районной научно-практической конференции «Шаг в будущее» заняла семиклассница Ира Яценко за работой по составлению каталога млекопитающих, второе место – у старшеклассника топольской школы Андрея Юсичкина за проект «Экологическая обстановка села Топольное». Изучив пробы почвы, воды и воздуха возле стенойных свалок, в которых выявили превышение норм содержания тяжелых металлов и других загрязняющих веществ, юная исследовательница поделилась информацией до администрации поселения. Немало свалок было убрано. Это также важно в научной работе – видеть результаты. Это дает нам силы двигаться

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества»



ДИПЛОМ

III степени
награждается

Нагуманова Елизавета,

учащаяся МКОУ ДОД ЦДТ Хабаровского муниципального района,
призёр краевого (заочного) этапа Всероссийского конкурса
юных исследователей окружающей среды
в номинации «Экологический мониторинг»,
за исследовательскую работу «Снег как индикатор загрязнения
окружающей среды» (руководитель Н.А. Царенкова)

Генеральный директор

Н.Ю. Буряя

Хабаровск
2016



ДИПЛОМ

I место

НАГРАЖДАЕТСЯ

Нагуманова Елизавета,

ученица 8а класса
МКОУ СОШ с. Топольно,
участница школьной
научной конференции «Земля»



2014 г.



ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

за III место

Нагуманова Елизавета

ученица 9 класса
МКОУ СОШ с. Топольно

за исследовательскую работу
«Влияние снеговой воды разного химического
состава на прорастание семян салата»
в районном конкурсе
«Земля - наш общий дом»

Директор МКОУ ДОД ЦДТ

Н.А. Царенкова

2017



Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества»



ДИПЛОМ

III степени
награждается

Нагуманова Елизавета,

учащаяся МКОУ ДОД ЦДТ
Хабаровского муниципального района,

призёр региональной очно-заочной
научно-практической конференции «Шаг в будущее» (заочно)
в секции «Почвоведение и агроэкология»

за исследовательскую работу
«Влияние снеговой воды разного химического состава
на прорастание семян салата»
(руководитель Н.А. Царенкова)

Генеральный директор

Н.Ю. Буряя

Хабаровск
2017



Знай наших! Будущее науки зарождается в Тополеве

Три научно-исследовательские работы одарённых школьников нашего района получили дипломы первой степени на XI Всероссийской научной экологической конференции школьников, студентов и молодёжи, посвященной всемирным дням Воды и Земли «Вода – источник жизни на Земле».

Проекты десятиклассниц из села Тополева – воспитанниц Центра детского творчества – были признаны лучшими в заочном этапе, а затем авторы этих работ были приглашены для участия в очном этапе. Анна Сахоненко и Дарья Кобзарева представили свои исследования перед ровесниками и учёными в Санкт-Петербургском научном центре Российской академии наук, а Елизавета Наугуманова – в Институте наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета.

Наш корр.

Объединенный научный совет «Биология и природные ресурсы»
Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук
Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета
Государственное унитарное предприятие «Водоканал Санкт-Петербурга»
Детское межрегиональное общественное движение
«Культурно-политический патристический клуб «Нивиссало»

Материалы XI-й Всероссийской научной гидрологической
Конференции школьников, студентов и молодежи,
посвященной Всемирным дням Воды и Земли

ВОДА – ИСТОЧНИК ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ

27 - 30 марта 2018 года

Санкт-Петербург
2018 г.

141. Снег как индикатор загрязнения окружающей среды

Насуванова Елизавета, 10 класс, ДОД ЦДТ, Хабаровский муниципальный район.
Руководитель: Царенкова Наталья Александровна, по МКОУ ДОД ЦДТ

Снег является хорошим определителем чистоты окружающей среды, так как в зимний период, когда большинство биотиндикаторов находится в состоянии анабиоза. Изучалось состояние снежного покрова в поселке Тоидево, а именно, физические и химические показатели снега. Определено влияние талого снега на пророст семян кресс-салата.

Важным звеном в круговороте веществ в природе являются осадки, доставляющие

142. Вектор динамики природы лесовосток в Хабаровском и Литовском лесничествах

Саханенко Анна, 10 кл. ДОД ЦДТ Хабаровского муниципального района
Руководители: к.б.н. Морина Ольга Михайловна,
Царенкова Наталья Александровна, по МКОУ ДОД ЦДТ

Лесогидрологическими исследованиями установлено, что полноводность рек, а также температурный режим рек, устойчивость водного режима речных бассейнов в значительной мере исит от лесистости бассейна. В этой связи, а также с учетом отмечающегося изменения климата, важную роль играет прогноз вероятных изменений количественного и качественного состава насаждений, который должен базироваться как на изучении антропогенного фактора, так и на

143. Динамика температуры воздуха в городе, поселке и предгорье Хабаровского края

Кобзарева Дарья, 10 класс, ДОД ЦДТ, Хабаровский муниципальный район.
Руководители: к.б.н. Морина Ольга Михайловна, Тарасова Людмила Сергеевна
По выводам ряда авторов (Израель и др., 2001) и течение 1881-1988 годов отмечалось глобальное потепление на планете, средний тренд которого составил $0,5^{\circ}\text{C}/100\text{ лет}$. Одним из главных ресурсов на современном этапе является пресная вода. Дефицит чистой воды с каждым





