

## 19-я экологическая конференция

12 декабря 2015 года в МУ ДО ЦДО «Созвездие» города Тутаева прошла 19-я районная открытая экологическая конференция обучающихся «Экология моего края». В конференции приняло участие 35 обучающихся из 8 образовательных учреждений не только Тутаевского муниципального района, но и из Рыбинского и Некрасовского района. Четверо обучающихся из Шашковской и Некрасовской школы представили Рыбинский и Некрасовский район. Это означает, что основную массу выступающих на конференции составили обучающиеся Тутаевского района.

Конференция «Экология моего края» отличается не только охватом большинства школ города Тутаева и других районов области, что доказывает открытость всего мероприятия, но и высоким уровнем представленных на ней исследовательских работ. Конференция замечательна тем, что оценивают работу обучающихся компетентные члены жюри. Среди специалистов было три кандидата наук, из которых двое имеют учёное звание - доцента. Подавляющее большинство в жюри составляли сотрудники ВУЗов, природоохранных организаций и музеев города Ярославля. Среди членов жюри были студенты, когда-то сами выступавшие на конференции «Экология моего края» в свои школьные годы. На мероприятии присутствовали представители Департамента образования Тутаевского муниципального района и депутат Ярославской областной думы - Калганов А.В., оказавший спонсорскую помощь в проведении конференции.

Все работы были распределены на пять секций. В секции «Первые шаги» традиционно принимают участие младшие ребята, учащиеся в первых-пятых классах. Первое место в ней занял ученик первого класса МУ ДО «ЦДО «Созвездие» с работой «Кресс-салат - биоиндикатор загрязнения почвы». Второе место было присуждено ученику третьего класса МОУ СОШ №3, выполнившего работу «Микробиологическое удобрение «Байкал-ЭМ-1» и его влияние на сельскохозяйственные растения». Третье место заняла ученица пятого класса МУ ДО «ЦДО «Созвездие» за работу «Влияние механической и тепловой обработки на прорастание семян финиковой пальмы».

В секции «Классическая экология» первое место заняла ученица седьмого класса Шашковской школы, с работой «Кокцинееллиды, как биологический метод защиты растений агроценоза». Второе место получила ученица МОУ СОШ №3, выполнившая работу «Лихено-флора окрестностей г. Тутаева». Третье место члены жюри единогласно присудили ученице восьмого класса МУ ДО «ЦДО «Созвездие» за исследовательскую работу «Применение способа подзимней посадки репчатого лука».

В секции «Социальная экология» первое место получил ученик шестого класса из Константиновской СОШ за работу «Исследование свойств газированных напитков и их влияние на живые и неживые объекты. Второе место было присуждено ученице седьмого класса, подготовившей в МУ ДО «ЦДО «Созвездие» работу «Применение красильных растений для окрашивания тканей». Третье место занял ученик первого курса, занимающийся в МУ ДО «ЦДО «Созвездие» и представивший работу «Изучение полезных свойств у плодов облепихи».

В рамках мероприятия проходил второй тур школьной олимпиады по экологии среди восьмых-одиннадцатых классов. В связи с этим две секции экологической конференции имеют соответствующие названия «Олимпиада по экологии 8, 9 класс» и «Олимпиада по экологии 10, 11 класс», в которых обучающиеся представили исследовательские работы. Обучающиеся этих секций одновременно стали участниками конференции и второго тура олимпиады по экологии.

В секции «Олимпиада по экологии 8, 9 класс» первое место заняла ученица девятого класса МОУ СОШ №3, с работой «Оценка экологического состояния дубравы д. Никольское». Второе место получил ученик 9 класса МОУ СОШ №3, с работой «Миграция тяжелых металлов в системе «почва-дерево-гриб»». Третье место присудили ученице

восьмого МОУ СОШ №3 за исследовательскую работу «Оценка жизненного состояния древостоя по комплексу признаков».

В секции «Олимпиада по экологии 10, 11 класс» первое место заняла ученица одиннадцатого класса МУ ДО «ЦДО «Созвездие» с работой «Динамика численности микроорганизмов молока по микробиологическим показателям». Второе место получила ученица десятого класса МОУ Лицей №1 за работу «Определение влияние мульчирующего слоя на температуру почвы». Третье место заняла ученица десятого класса МОУ СОШ №3 за работу «Индикация почв садового участка».

На конференции присутствовали педагоги, которые внесли большой вклад в подготовку своих обучающихся по научно-исследовательской деятельности.

Простое перечисление названий работ показывает, насколько они интересны и увлекательны и насколько реальна их практическая направленность. Немаловажно, что все работы не носят реферативный характер, они имеют экспериментальную или исследовательскую часть. Все исследования выполнены самим детьми, в доказательство этого каждая работа сопровождалась наглядным материалом, чаще презентацией, где видно непосредственное участие ребенка.

Подводя итоги 19-й районной открытой экологической конференции обучающихся «Экология моего края» однозначно можно сказать, что она прошла успешно. В доказательство этому сияющие глаза и жизнерадостные улыбки детей после похвалы их выступлений, полученных грамот и подарков. Чем же обеспечен этот успех?

На самом деле, конференция является лишь закономерным завершением всей научной работы по эколого-биологическому направлению, которая ведётся в образовательных учреждениях на территории Тутаевского района.

В осенние и весенние каникулы в МУ ДО «ЦДО «Созвездие» проводятся специализированные исследовательские сборы, предназначенные для обучающихся, занимающихся научно-исследовательской деятельностью. В частности, во время весенних каникул детей знакомят с методами исследовательской деятельности, помогают выбрать тему работы, интересующую как обучающегося, так и преподавателя. Лишь только совместный интерес ребенка и педагога к проблеме даст хороший результат над исследовательской темой. Тематика занятий на сборах разнообразна - от умения работать с лабораторным оборудованием в стенах образовательного учреждения до навыков исследовательской деятельности и установки палатки в полевых условиях.

Весной детей ориентируют на работу в летний период, так как большинство биологических объектов в нашем регионе активны летом. За этот период времени юные экологи осуществляют сбор материала для своих работ. Некоторые обучающиеся работают сразу над несколькими темами, что говорит о высокой заинтересованности к исследованиям объектов и проблемам родного края. В летние каникулы педагоги проводят полевые лагеря и экспедиции, в которых помогают ребятам в их исследованиях. Во время этих мероприятий дети показывают свои знания, полученные в течение учебного года и в рамках исследовательских сборов.

Тематика лагеря, который проводится в МУ ДО «ЦДО «Созвездие» в осенние каникулы, носит другой характер. Его основная цель - правильное оформление работы с четкими выводами, подготовка ребят к выступлениям на конференции. С ребятами работает психолог, который учит их увереннее чувствовать себя во время публичного выступления, даются основные правила составления выводов, оформления научных работ, тезисов выступлений и компьютерных презентаций. Все члены жюри отмечают, что присутствующие на конференции, ребята, занимавшиеся в исследовательских сборах, выглядят более уверенными и подготовленными.

Помимо занятий со школьниками в МУ ДО «ЦДО «Созвездие» ведётся работа с педагогами. Они ежегодно проходят курсы повышения квалификации, проводятся семинары для педагогов. Их тематика разнообразна, некоторые связаны с выступлением

новых требований и появлением других технологий в образовательном процессе, часть занятий ведется по тематике исследовательских работ более актуальных в наше время. Осенью семинары направлены на подготовку детей к конференции, начиная с правил и сроков оформления заявок и кончая основными ошибками, которые допускают участники конференции.

19-я районная открытая экологическая конференция обучающихся «Экология моего края» не является итогом научно-исследовательской работы детей. Доклады, занявшие призовые места на конференции, и другие работы, отмеченные членами жюри, отправляются на областные этапы различных конференций и конкурсов. Каждый ребенок, выполнивший исследовательскую работу, может стать участником Всероссийских конкурсов и конференций. Именно по этой причине «Экология моего края» ежегодно проходит в начале декабря, чтобы успеть к подаче заявок областных этапов. В частности, семь работ, представленных на конференции, уже получили признание и награды в областных конкурсах второго полугодия 2015 года.

Пользу от участия в конференции получают не только победители, занявшие призовые места, но и педагоги, которые могут гордиться проделанной работой по подготовке обучающихся. Многолетний опыт работы МУ ДО «ЦДО «Созвездие» показывает, что любой обучающийся, принявший участие в конференции, оказывается на голову выше своих одноклассников по правильному написанию текста работы, по умению выстраивать свои мысли, выступать перед аудиторией и отвечать на вопросы, отстаивая свою точку зрения. Ведь эти навыки жизненно необходимы любому молодому человеку, независимо от того, какую специальность он выберет в дальнейшем.

Будущее нашего города и района в первую очередь будет зависеть от молодых талантливых ребят, обладают высоким интеллектуальным потенциалом и экологическим мировоззрением.

Хомутова Юлия Дмитриевна,  
заместитель директора по  
научно-методической работе