Уважаемые коллеги!

От имени педагогического коллектива Центра развития творчества детей и юношества поздравляю Вас с наступающим учебным годом. Желаю Вам новых творческих идей, доброго здоровья и личного счастья.

Представляем Вашему вниманию материалы по итогам работы учреждения в 2014-2015 учебном году по направлению «техническое творчество».

Первое полугодие ознаменовало пятилетие со дня образования нашего Центра. Во втором полугодии все устремления и помыслы педагогов и обучающихся нашего Центра были направлены на подготовку и проведение празднования 70-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.

Работа коллектива была направлена на развитие детского технического творчества среди обучающихся посредством проведения массовых мероприятий, участия во Всероссийских и Международных соревнованиях, смотрах, конкурсах, обеспечение методического сопровождения учебного и воспитательного процессов.

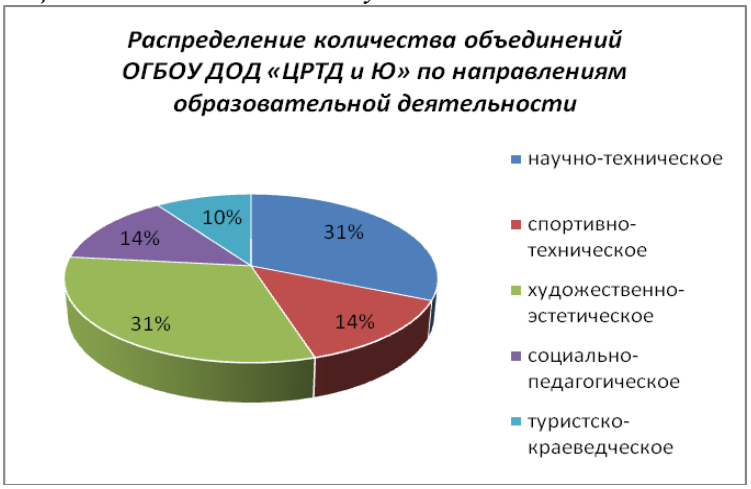
Желаем дальнейших творческих успехов и вдохновения!

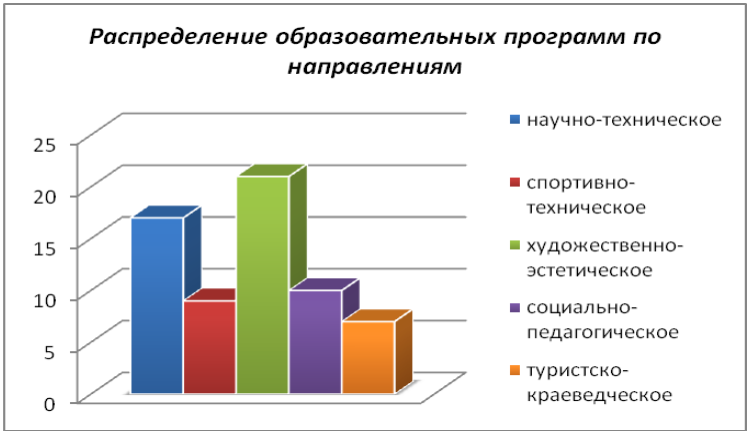
С уважением, директор

В.В. Егорова

Организация образовательного процесса

Образовательный процесс в творческих объединениях Центра осуществляется по четырём направлениям: *техническому, художественному, туристско-краеведческому, социально-педагогическому.*





Техническая направленность

В Центре работает 24 творческих объединения технической направленности, в которых занимается 1056 обучающихся.

Объединения научно-технической направленности:

- устройство и техническое обслуживание тракторов и автомобилей - 1;
- информатика – 6;
- робототехника – 3;
- техническое конструирование и моделирование – 4;
- астрономия и экология космоса – 2;
- техническое творчество – 1;
- радиоэлектроника – 1;
- электрооборудование и диагностика автомобилей – 1.

Количество детей в объединениях – 647.

Объединения спортивно-технической направленности:

- спортивная радиопеленгация – 1;
- авиамоделирование – 3;
- судомоделирование – 2;
- картинг – 2;
- юные водители мотоциклов – 2.

Количество детей в объединениях - 409.

Участие обучающихся в областных мероприятиях:

- региональный этап Всероссийского молодежного робототехнического фестиваля «РобоФест-2014» - 3 победителя, 2 призера (количество участников – 10);
- осенние соревнования по картингу - 5 призеров (количество участников – 20);

- авиамодельные соревнования – 9 победителей, 13 призеров (количество участников –36);
- судомодельные соревнования – 1 победителя, 3 призера (количество участников –20);
- зимние соревнования по картингу - 11 победителей, 29 призеров (количество участников –73);
- открытый турнир «Интеллект-Спорт» по быстрым шахматам – 1 победитель (количество участников – 10);
- турнир по быстрым шахматам «Надежды Рязани» - 2 призера (количество участников – 15).

Участие обучающихся во Всероссийских мероприятиях:

- Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке» - 1 победитель, 1 призер;
- Всероссийская конференция учащихся «Юность. Наука. Культура» - 3 победителя;
- Всероссийский конкурс достижений талантливой молодежи «Национальное Достояние России» - 3 победителя, 1 призер;
- Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2015 – 3 участника;
- Всероссийский открытый конкурс научно-исследовательских и творческих работ молодёжи «МЕНЯ ОЦЕНЯТ В XXI ВЕКЕ» - 1 победителя, 2 призера;
- Всероссийский молодежный робототехнический фестиваль «РобоФест-2015» - 4 участника;
- первенство России по радиоспорту – 2 победителя, 3 призера;
- первенство Европы по спортивной радиопеленгации – 1 победитель, 2 призера;
- чемпионат мира по спортивной радиопеленгации – 2 призера;
- этапы Кубка РАФ по картингу – 1 победитель, 2 призера;

- Всероссийская робототехническая олимпиада – 2 призера;
- Всероссийский фестиваль научно- технического творчества «Технопарк юных».

Робототехника

Второй региональный фестиваль по робототехнике «Робофест - Рязань», являющийся частью Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» и отборочным этапом на VII Всероссийский молодёжный робототехнический фестиваль «РобоФест-2015».

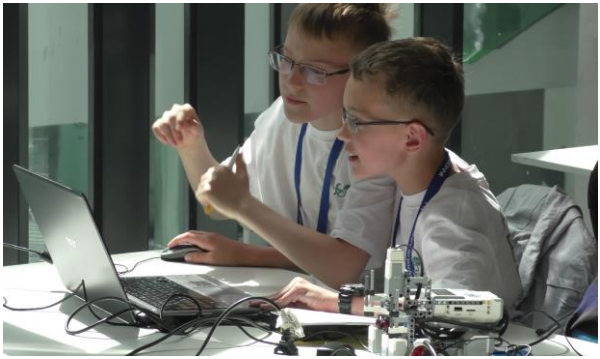
Победители и призёры в номинациях:

«Биатлон» - Тихонов Арсений и Булимов Михаил (1 место);

«Лабиринт» - Илья Губанов (1 место)- Никита Филаткин (2 место);

«Сумо» - Семёнов Дмитрий (2 место).

Всероссийская Робототехническая Олимпиада (Russian Robot Olympiad 2015) в Университете Иннополис, республика Татарстан, российский этап Всемирной Олимпиады Роботов (World Robot Olympiad 2015). Симонайтес Ян и Горобченко Александр - призёры в номинации «Траектория», 2 место.



В областных и Всероссийских мероприятиях приняло участие 244 обучающихся Центра. Из них 101 стали победителями и призерами.

Судомодельные и авиамодельные соревнования

20 мая 2015 года в г.Рязани прошли областные соревнования по судомодельному и авиамодельному спорту. Авиамоделисты состязались на площадке в районе о. Орешек, судомоделисты - на водоеме в микрорайоне Дашково-Песочня г.Рязани.

Организаторами соревнований выступили министерство образования Рязанской области и ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества».

Соревнования проводились с целью активизации творческой, познавательной деятельности учащихся, патриотического воспитания подрастающего поколения, выявления и поддержки талантливых и одаренных детей, популяризации судо- и авиамодельного спорта среди подростков и молодежи, а также повышения спортивного мастерства.

Победителями областных авиамодельных соревнований стали обучающиеся Центра:
в классе «Контурная гоночная» - Митрофанов Александр, Нечаев Александр (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» с.Кирицы);
в классе «Гоночная» - Тонян Гарик, Пискаев Владимир (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» с.Кирицы);
в классе Ф-2-А(старшая возрастная группа) - Ферапошкин Артём (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» с.Кирицы);
в классе Ф-2-В (младшая возрастная группа) - Кардашев Максим (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» г.Сасово);
в классе «Модель- копия» - Пискаев Владимир (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» с.Кирицы);
в классе «Модель воздушного боя» (младшая возрастная группа) – Кардашев Максим, Крутяков Кирилл (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» г.Сасово).

По итогам соревнований в командном зачете
команда ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества», авиамодельный клуб им. Ю.А. Гагарина, с. Кирицы (рук. А.С. Гришаев) заняла 2 место.

Победителем областных судомодельных соревнований в классе F- 2A стала Пискунова Анастасия (ОГБОУ ДОД «ЦРТДиЮ»);

Команда ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» (рук Рашенбуршев А.Н.) заняла 2 место в командном зачёте.

Подведение итогов и награждение победителей прошло на спортивной площадке МБОУ «СОШ № 63». Победители и призеры были награждены дипломами, которые вручили почётные гости праздника: участник Великой Отечественной войны 1941-1945 гг., кавалер боевых орденов, танкист, гвардии полковник в отставке Цыбизов И.Д., председатель Рязанского областного отделения Всероссийской общественной организации ветеранов Московского района «Боевое братство» Родин В.М.

Радиопеленгация

С 23 по 28 апреля 2015 года Пенза принимала сильнейших радиоспортсменов страны – здесь состоялись Всероссийские соревнования по радиоспорту среди обучающихся. Организаторами соревнований выступили Министерство образования и науки Российской Федерации и Федеральный центр технического творчества учащихся ФГБОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН».

Соревнования включают в себя проведение Первенства России по спортивной радиопеленгации («охоте на лис»), заключающейся в поиске радиопередатчиков с помощью приемников-пеленгаторов.

Рязанскую область на Первенстве России представляла команда учащихся ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» под руководством педагога дополнительного образования Андрюниной Аллы Ивановны. Ребята с успехом выступили на соревнованиях такого высокого уровня.

В личном зачёте Абдуллина Екатерина стала победителем в спринте и в спортивной радиопеленгации; Костин Данил занял 2 место в спринте; Дралова Ольга завоевала 2 место в спортивной радиопеленгации и 3 место в спринте. Команда Рязанской области заняла третье место в командном зачёте по спортивной радиопеленгации в Первенстве России по радиоспорту среди обучающихся.

Картинг

В Касимове 21 февраля 2015 года прошли соревнования по картингу, организованные отделением ДОСААФ России по Рязанской области. В гонке участвовало более 60 пилотов из Рязанской (Рязань, Касимов, Новомичуринск),Владимирской (Ковров, Муром) и Московской (Ликино-Дулёво) областей.

Интересно, что победителем соревнований в классе «Ракет 85» стал шестилетний Никита Сидоров. Юный пилот пока не дорос до школы: он ходит в детский сад.
Победителями и призёрами соревнований стали обучающиеся Центра:
Класс «Юниор-Стандарт».
1 место – Проценко Д.
2 место - Макаренко Д.
Класс «Honda».
1 место - Шульчевский М.
3 место - Мельников В.
Класс «Ракет 85».
1 место - Сидоров Н.
Класс «Ракет 120».
2 место - Петенин Д.
Класс «Rotax Max мини».
1 место - Соколов Я.
Класс «Е».
2 место - Тазин А.

30 мая 2015г. на автодроме ДОСААФ в с. Шумашь состоялись областные соревнования по картингу, посвященные 70-летию Победы.

Соревнования проводились в целях выявления лучших спортсменов и команд картингистов, отбора спортсменов для участия во Всероссийских соревнованиях, повышения спортивных, технических навыков и водительского мастерства, пропаганды здорового образа. В соревнованиях приняли участие картингисты г.Рязани, г. Скопина, г. Новомичуринска, г. Касимова.

Обучающиеся Центра приняли активное участие в гонке, показав хорошие результаты:
в классе «Ракет 85»:
2 место – Сидоров Никита (ЦРТДиЮ, г.Рязань);
в классе «Хонда»:
1 место –Мельников Вадим (ЦРТДиЮ, г.Рязань);
2 место –Проценко Данила (ЦРТДиЮ, г.Рязань);
3 место – Шульчевский Максим (ЦРТДиЮ, г.Рязань);
в классе «Хонда до 15 лет»:
2 место – Варганов Антон (ЦРТДиЮ, г.Рязань);
3 место – Осипов Андрей (ЦРТДиЮ, г.Рязань).

С 3 по 5 июля в Белгороде, а затем с 10 по 12 июля в Курске прошли Всероссийские соревнования третьего и четвертого этапов национальной гоночной серии «RotaxMax» по картингу. Эти гонки объединили более ста спортсменов из Москвы, Самары, Новосибирска, Сочи и других городов России. Рязанскую область представляла команда картингистов ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» во главе с тренером команды - педагогом дополнительного образования Тазиным А.А.

Основные надежды возлагались на Якова Соколова, 10-летнего спортсмена, выигравшего предыдущий второй этап, проходивший в Рязани на автоспортивном комплексе «Атрон» 13-14 июня. И Яков не подвел, продолжив победную серию в Белгороде и Курске. Он снова поднялся на самую верхнюю ступеньку пъедестала почета, причем дважды. Яков Соколов стал лучшим в классе «RotaxMax-микро».

Неплохо выступили и другие участники рязанской команды. Федор Быконя в классе «RotaxMax-мини» показал 5-ый результат в Белгороде и 9-ый результат в Курске, а Никита Негов пришел на старт 19-ым и 15-ым в классе «RotaxMax-юниор».

Участие обучающихся во Всероссийских и международных мероприятиях

«Меня оценят в XXI веке»

С 29 по 31 октября в поселке Непецино Московской области проходил Всероссийский открытый конкурс научно-исследовательских и творческих работ молодежи **«Меня оценят в XXI веке»,** который ежегодно проводится в рамках одноименной Федеральной целевой научно-образовательной программы всестороннего творческого развития, гражданского и патриотического воспитания детей и молодежи. Конкурс призван приобщать обучающихся общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования детей, студентов учреждений высшего и среднего профессионального образования, молодых ученых к познавательной, исследовательской, изобретательской и другой творческой деятельности в различных областях знаний и содействовать становлению нового типа технической и творческой интеллигенции – патриотов России XXI века и восполнению на этой основе интеллектуального и культурного потенциала государства.

Конкурс проводится Общероссийской общественной организацией «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция» при участии ведущих учреждений высшего профессионального образования и содействии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Управления делами Президента Российской Федерации, Московской Патриархии, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального космического агентства, Министерства транспорта Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства

Российской Федерации, РАО, РАН, РАЕН, РИА по 17 номинациям.

На конкурсе Центр развития творчества детей и юношества представляли Маркина Алевтина, воспитанница творческого объединения «Астрономия» (руководитель Воробьев Ю.Н.) и воспитанник творческого объединения «Радиоэлектроника и программирование» Чамкин Павел (руководитель Киташкин Н.Е.).

Проект «Святыни земли рязанской», который представила Алевтина, признан лучшим в номинации «Краеведение, география», а Чамкин Павел занял второе место в номинации «Техническое творчество» с проектом «Универсальные приспособления для строительства».

«Первые шаги в науке»

С 17 по 19 декабря в поселке Непецино Московской области проходила Всероссийская детская конференция XIV Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ **«Первые шаги в науке»,** которая

ежегодно проводится в рамках Федеральной Системы содействия творческого и научно-технического развития детей и молодёжи РФ с 2007 года. Конкурс проводится Общероссийской общественной организацией «Национальная система развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция» при участии ведущих учреждений высшего профессионального образования и содействии Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Управления делами Президента Российской Федерации, Московской Патриархии, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального космического агентства, Министерства транспорта Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, РАО, РАН, РАЕН, РИА по 17 номинациям.

На конференции Центр развития творчества детей и юношества представляли воспитанники Виннкова Мария и Филиппов Олег. Винникова Мария с работой «Государственные флаги и астрономия» в номинации «История» стала обладателем диплома I степени (педагог Воробьёв Ю.Н.). Филиппов Олег занял II место с работой «Мой прадед Малолетнев А.К. о времени и о себе» в номинации «Краеведение» (педагог Опалева М.А.)

«Юность. Наука. Культура»

С 31 марта по 2 апреля в г. Обнинске проходила юбилейная XXX Всероссийская конференция учащихся **«Юность. Наука. Культура».** Конференция проводилась Общероссийской Малой академией наук "Интеллект будущего" в рамках программы "Интеллектуально-творческий потенциал России". В конференции приняли участие школьники 6-11 классов из разных регионов нашей страны.

Рязанскую область представляли воспитанники ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества». Семенов Владислав на секции «Техническое творчество» защищал творческий проект «Применение новых технологий в работе судомодельного объединения», который был выполнен под руководством педагога дополнительного образования Рашенбуршева А.Н. Анисин Александр выступил на секции «Военная история» с работой «Не стареют душой ветераны», подготовленной под руководством педагога Харитонова Т.В. Муратова Мария приняла участие в работе секции «Педагогика и психология», представив проект «Читать, не вредно-вредно не читать», подготовленный под руководством педагога Деминой М.Ю.

Все три проекта рязанских школьников высоко оценило жюри конкурса, все они получили дипломы **Лауреатов 1 степени.** Кроме того, в ходе конференции были проведены олимпиада и деловая игра, где наши ребята показали хорошие знания по физике, математике, истории, литературе, проявили фантазию, смекалку и заняли соответственно **3 и 1 места,** а Семенову Владиславу вручено рекомендательное письмо для поступления в ВУЗ.

«Таланты XXI века»

В рамках реализации программ и проектов Союзного государства Россия-Беларусь с 13 по 19 мая 2015 г. на базе государственного бюджетного образовательного учреждения Центр образования «Санкт – Петербургский городской дворец творчества юных» и его филиала – Загородного центра детско - юношеского творчества «Зеркальный» прошел IV конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства **«Таланты XXI века».**

Представить свои технические разработки приехали ребята из разных регионов Российской Федерации: Республики Крым, Кабардино-Балкарской Республики, Рязанской области, Липецкой области, Ставропольского края и др. Со своими техническими открытиями выступили также ребята из многих областей Республики Беларусь.

В финале Конкурса приняли участие 8 команд из Республики Беларусь и 23 команды Российской Федерации. Защита проектов проводилась по 8 секциям: «Техническое моделирование», «Техническое конструирование», «Мультимедийные технологии», «Научные исследования, эксперимент, энергосберегающие технологии», «Радиоэлектроника, автоматика, телемеханика, робототехника», «Программирование и вычислительная техника», «Астрономия и космонавтика », «Видеофильм».

Успешным было выступление на конкурсе команды ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества», которая представляла Рязанскую область.

Призерами конкурса стали: Арбузов Александр (проект «Регулируемый перекрёсток для Лего-роботов») в секции «Радиоэлектроника, автоматика, телемеханика, робототехника», Климчук Никита (проект «Применение новых технологий на занятиях в объединении «Судомоделизм») в секции "Техническое моделирование", Чамкин Павел (проект "Универсальные приспособления для строительства") в секции "Техническое конструирование", Пронькин Михаил (проект "Метеорное вещество и климат Земли") в секции "Астрономия и космонавтика", Широкова Юлия (проект "Универсальное лекало для учебного швейного производства") в секции "Техническое моделирование".

Информационный сборник «Развитие технического творчества обучающихся» по итогам работы ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества» в 2014-2015 учебном году. – Рязань: ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества», 2015.

Коллектив авторов:
Гридина О.И. – зав. лабораторией,
Щёголева Л.А. – методист,
Блохина Ю.Б.– методист.

Под редакцией Егоровой В.В. – директора ОГБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества».

Компьютерная верстка: Блохина Ю.Б.