

Информационная справка.

В ходе реализации работы с одаренными детьми МАОУ «ОЦ№2 г. Челябинска» проведены организационные мероприятия: разработаны локальные акты («Положение о научном обществе учащихся (НОУ)», «Положение о портфеле достижений учащихся», составлен план работы, организован клуб НОУ, создан Совет НТТМ.

В Совет вошли на постоянной основе учащиеся 10 класса. На основе непостоянных членов совета входят учащиеся 8-9 классов.

Научное Общество Учащихся – это добровольное объединение учащихся и педагогических работников, призванное развивать и совершенствовать знания учащихся в определенной области науки, а так же умения и навыки научно-исследовательской и проектной деятельности, под руководством преподавателей и научных работников. Приоритетной задачей Научного Общества Учащихся является организация научно-исследовательской и проектной деятельности. Для реализации этой задачи определены

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ НОУ:

- Раннее раскрытие научных и творческих интересов учащихся.
- Вовлечение школьников в научно-исследовательскую деятельность, в соответствии с этими интересами.
- Знакомство с современными методами научно-исследовательской работы.
- Обучение работе с научной литературой и другими ресурсами.
- Участие в научно-практических конференциях, турнирах, конкурсах, олимпиадах.
- Посещение выставок, связанных с темами научных работ.
- Знакомство, налаживание контактов и сотрудничество с представителями науки и кафедрами ВУЗов.
- Организация экскурсий в другие учебные заведения с целью обмена опытом.
- Изготовление учебных пособий для начинающих исследователей.
- Оказание помощи преподавателям в проведении предметных недель.

Качество работы в обозначенных направлениях достигается в ходе решения следующих **ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ:**

- Создание условий для раскрытия интересов и склонностей учащихся к научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Развитие у учащихся навыков самостоятельной поисковой деятельности.
- Расширение кругозора и эрудиции учащихся в области достижений современной науки.
- Ознакомление с методами планирования и организации научно-исследовательской и проектной деятельности. Обучение навыкам работы в творческих и научных группах.
- Активное включение гимназистов в процесс самообразования и саморазвития.
- Организация научно-исследовательской деятельности учащихся для усовершенствования процесса обучения и профориентации.
- Публикация научно-исследовательских и проектных работ учащихся, а также опыта работы школьного научного общества.

19 октября членами Совета подготовлены и проведены занятия в параллели 2-х классов по экологии, целью которых стало знакомство младших школьников с наукой «Экология», воспитания экологически грамотного, социально активного ответственного отношения школьников за состояние окружающей среды.

11 октября и 8 января прошли 2 тура игры «Что? Где? Когда?» среди команд 7-10 классов. В игре приняло участие 12 команд. Турнир вел член клуба знатоков, тренер детских команд «Что? Где? Когда?» Клюев Илья Игоревич.

Принципы игры для детей были столь же строгими, как и в играх взрослых знатоков. На принятие решения и ответ по каждому вопросу было отведено по одной минуте, очки же

за ответ начислялись всем командам, успевшим ответить правильно и в отведенное время. Стоит отметить, что участники игры отвечали на вопросы, выходящие далеко за рамки школьной программы. Так, например, были подготовлены логические задачи, вопросы по психологии, мировой художественной культуре и многое другое.

Команда 9-1, 8-2 и сборная команда 10-х классов представляли образовательный центр в городском туре игры. В финал вышла команда 8м-1 класса. Эта команда принимает активное участие в интеллектуальной многопрофильной игре «Мозг-9», проводимая ФОНДОМ ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ. Результат: кластер «Спорт» - 3 место, кластер «Физика, математика» - 1 место, кластер «Естествознание» - 1 место, кластер «География» - 2 место. Финальные игры пройдут в апреле 2018г.

8 декабря 2017г Образовательный центр радушно распахнул свои двери для студентов и преподавателей Челябинского Государственного Университета. В школе прошёл День Челябинского Государственного Университета. Проведение таких мероприятий позволяет нашему Образовательному центру стать более доступным для взаимодействия с социальными партнерами, наладить исследовательскую деятельность учащихся, старшеклассникам определиться с дальнейшим направлением профессиональной подготовки.

На несколько часов учащиеся 9-11 классов окунулись в жизнь студентов в ходе квеста «Путешествие по факультетам ЧелГУ». Ребята демонстрировали свои знания, выполняя задания, соревновались, проявляли творчество, создавая коллажи и новые вещи из вторсырья.

Бесспорным лидером, по мнению учащихся, среди секций стала «Другой язык – другой взгляд» - презентация факультета иностранных языков, кафедры Восток-Евразия. Эта станция привлекла всеобщее внимание и вызвала большой интерес как учащихся так и учителей.

9 классы отмечали как наиболее интересные станции: «Истина – дочь времени», «Закон суров, но это закон», «Звездные войны», «Наш богатый внутренний мир», «Мир эмоций». Девятиклассников привлекли вопросы психологии и познания своего внутреннего мира.

Десятиклассников больше всего заинтересовала работа секций: «Кто кого: человек или компьютер?», «Математика – гимнастика ума», «Вторая жизнь вещей», «Наш богатый внутренний мир».

11 класс в целом разделял мнение других учащихся, но особо выделили станции: «Управляешь – значит, предвидишь», «Все флаги в гости будут к нам», «Код журфака».

По завершении квеста были подведены итоги, выделены победители в командном и личном зачете и награждены памятным призами.

Младшие школьники, ученики 2-3 классов, участвовали в работе Мастер-класса «Детский Университет».

В рамках Дня ЧелГУ в Образовательном центре прошел мастер-класс по игре в шахматы для учащихся 1-11 классов. Мастер-класс проводили студенты 3 курса, они предложили ребятам разыграть несколько видов партий. Соревноваться со студентами, призерами шахматных турниров разного уровня очень тяжело, но наши ребята не сдавались без боя.

Учителя и учащиеся отмечают непринужденную атмосферу, живое и неформальное общение со студентами и преподавателями ВУЗа, интересные интерактивные задания, которые побуждали к познанию нового.

31 января 2018 года в нашем Образовательном центре прошла первая Научно-практическая конференция школьников. В конференции приняли участие учащиеся 1-11 классов.

С приветственным словом к юным исследователям обратился профессор ЮУрГУ, доцент, доктор технических наук Дубровин В.К..

В ходе пленарного заседания были заслушаны доклады Посадских Светланы (1 класс) и Сибатулиной Карины (10 класс).

Учащиеся 2-7 классов продемонстрировали свои разработки в области робототехники, в ходе организованной выставки.

Исследования учащихся были представлены в ходе работы четырех секций:

- Секция естественных наук — председатель Гайдамакина С.А.
- Секция общественно-гуманитарных наук — председатель Аникина Л.В.
- Секция математики и технических наук — председатель Шаф И.В.
- Секция иностранных языков — председатель Киркина Н.Б.

Председатели экспертных комиссий отмечали оригинальность тем и идей, научный подход к исследуемым проблемам.

Все участники конференции были награждены дипломами, наиболее перспективные работы рекомендованы для участия в конкурсе научных проектов муниципального уровня.

После проведения конференции, провели рефлексивный круг, по-обсуждали, поспорили и решили: расширить форматы проведения конференции; привлечь в НОУ больше учащихся центра, расширить количество секций, включить секции с практической направленностью, пригласить независимых экспертов. Среди проблемных зон было озвучено недостаточное количество участников (всего 36 участников), некачественная подготовка проектов. Из всех проектов на муниципальный этап было рекомендовано 3 работы.

На конкурс исследовательских работ «Шаг в будущее» представлено 5 работ:

- Дудкин Лев «Есть ли сердце у машины?» - 1 класс
- Посадских Светлана «Легенды Южного Урала в задачах для первоклассников» - 1 класс
- Якушенко Кирилл «Секрет воды» - 2 класс
- Булдаков Владислав «Исследование роли "червей-старателей" в утилизации пищевых отходов жизнедеятельности человека» - 5 класс
- Чирковский Алексей «Исследование рециклинга огнеупорных отходов в литейном производстве» - 10 класс.

Команда начальной школы заняла 37 место в рейтинговой таблице образовательных учреждений города. Работа десятиклассника Чирковского Алексея заняла 1 место в муниципальном и областном этапе, получено приглашение на Всероссийскую конференцию в марте месяце (учитель Тесалова О.Ю.).

Председатель Совета НТГМ Сibaгатулина Карина приняла участие в городской научно-конференции, посвященной В.Н.Поляничко и выступила с докладом «Время выбрало нас», что увеличило рейтинговые баллы учебного заведения.

За участие в Программе «Шаг в Будущее» присуждено 13,5 баллов в старшей возрастной группе и 1,5 балла в 1 возрастной группе. Всего команда образовательного центра получила 15 баллов. Это незначительное количество баллов (у команд-призеров более 50 баллов) позволило выйти на 4 место в рейтинге Курчатковского района.

Для улучшения позиции в 2018-2019 учебном году в рамках образовательного центра были проведены конкурсы Теория развития памяти и логики и русский клавиатурный тренажер, целью которых было определение контингента учащихся для подготовки к участию в данных направлениях на городском уровне в Программе «Шаг в будущее».

Учащиеся образовательного центра приняли участие и в конкурсе исследовательских проектов «Интеллектуалы XXI века». Было представлено 4 работы в возрастной группе начальной школы и одна работа в возрастной группе 9-11 классов. Итоги: Посадских Светлана — 3 место, Тастемирова Вероника - 3 место (научный руководитель Назарян Л.Ю.).

Учащиеся 1-4 классов приняли участие в городском конкурсе «Звезды Урала», показав высокие результаты. В номинации «Конкурс реферативных и исследовательских работ» 1 место (учитель Назарян Л.Ю.), и 3 место (учитель Лобасова С.А.), в номинации «Художественный конкурс Чудеса Урала» 2-3 места (учитель Лобасова С.А.).

29 и 30 января в Детском экологическом центре города Челябинска состоялась городская

биолого-экологической викторине «Удивительное рядом». Наш Образовательный центр представляла сборная команда учеников 5-11 классов. Готовили ребят к викторине учителя биологии Гайдакина Светлана Анатольевна и Сергета Светлана Анатольевна. Победителем конкурса стала Богданова Полина, ученица 8м-1 класса, призером - Турьева Наталья, ученица 10-1 класса.