

Поэтапная история развития научного общества.

В нашей школе научное общество обучающихся было создано в 2002 году. Его созданию предшествовала большая подготовительная работа. В первую очередь это изучение мнения педагогического, ученического и родительского коллективов. Опрос проводили школьный психолог и завучи. Были подключены и сами обучающиеся – старшеклассники.

Все участники опроса высказались за необходимость создания НОО, считая, что это даст возможность одарённым обучающимся развить свой интеллект в самостоятельной творческой деятельности, с учётом индивидуальных особенностей и склонностей. При этом многие респонденты подчеркнули, что главное условие участия в научно – исследовательской деятельности – никакого принуждения и насилия над личностью. Пропуск в НОО - личный интерес, личная уверенность и убеждённость.

Итак, год 2002... Решением педагогического совета, по инициативе детской организации «Родничок» в школе было организовано научное общество «Эрудит», которому исполнилось в этом году 13 лет... Надо сказать, что опыт исследовательской работы в школе имелся. В девяностых годах проходили краеведческие чтения, работу по их подготовке проводили учителя Антонова Н.В., Афонина Н.А., Трунова Г.С., Бекетова С.Б., Каргальцева Т.П. Школьному научному обществу уже 13 лет. Первые его члены закончили институты, университеты, многие защитили кандидатские диссертации. По их признанию, в достижении успехов им помогали ключевые компетенции, сформированные в школьном научном обществе.

Каждый юный исследователь получает возможность защитить свою научную работу на ежегодной научно – практической конференции. В нашей школе уже прошли 12 конференций. Хотелось бы сделать краткий обзор наиболее ярких работ за эти годы.

Первая общешкольная научно – практическая конференция состоялась в апреле 2003 года и проходила она под девизом: «Устремим ум на радость творчеству». Наиболее интересными были признаны работы Толмачёвой Лилии «Экологические проблемы города Мичуринска», руководитель Карпачёва Г.П., Науменко Дмитрия «Лекарства в жизни человека», руководитель учитель химии Лысенко В.В. Заинтересовали участников конференции работы «Биотехнология – союз науки и производства», «Исследование экологической обстановки Мичуринска и Мичуринского района».

Конференция 2003 – 2004 года была посвящена присвоению Мичуринску статуса Наукограда и проходила под девизом «Под флагом наукограда». Было отмечено, что заметно вырос технический уровень выполнения работ, улучшилось качество оформления, их содержание стало более глубоким. Две работы из 30 получили особую оценку жюри за глубину исследования : «Лекарственные животные» Невзорова Николая, «Воронежский заповедник» Черныгина Дмитрия.

В 2004 – 2005 году отмечен возросший интерес к научным изысканиям: на конференции «Шаг в будущее» были представлены 45 работ. Тон задавали обучающиеся физико – математической секции. Работа Смыковой Евгении «Золотое сечение в природе и искусстве», Севидова Дмитрия «Математическое моделирование в физике XIX века», руководитель Липчанская Маргарита Викторовна, работа Индиенко Алексея «Математические методы на финансовом рынке», руководитель Артёмова Людмила Михайловна, вызвали большой интерес у слушателей. Отраднo, что опыт первых научных открытий пригодился ребятам в жизни. Все они связали свою жизнь с математикой. Смыкова Евгения, Севидов Дмитрий закончили ТГТУ имени Державина, факультет прикладной математики. Евгения Смыкова вернулась в родную школу работать учителем. Индиенко Алексей – закончил ТГТУ имени Державина, факультет информационных технологий.

В 2008 году впервые в школьной химической лаборатории под руководством Лысенко В.В. ученицей Шишкиной Викторией проводились опыты, подтверждающие наличие вредных веществ в сигарете и их пагубное влияние на здоровье человека. Вика уже окончила РХТУ имени Менделеева. Все годы учёбы она занималась научными изысканиями, по её признанию, опыт, полученный в научном обществе, ей очень пригодился. Доклады Сушковой Любoви «Экология и онкология» и Невзорова Николая «Биоиндикаторы антропогенного состояния окружающей среды» были признаны лучшими. Ребята были приглашены для участия в 57 конференции студентов МичГАУ, посвящённой 150 –летию со дня рождения Мичурина.

Надо сказать, что наши исследователи часто обращались к наследию земляка – учёного И.В. Мичурина. Работа Кузьминой Юлии «Мичурин – исследователь и пропагандист дикорастущих плодовых и ягодных растений России», выполненная под руководством учителя биологии Карпачёвой Г.П., была отмечена дипломом первой степени на городском конкурсе исследовательских работ.

Отрадно отметить, что тринадцатилетний опыт исследовательской деятельности с одарёнными детьми, позволяет нашим учителям готовить юных исследователей к конкурсам самого разного уровня: муниципальным, региональным, межрегиональным.

Особенно плодотворным в этом плане выдалось последнее пятилетие. Например, Мордасова Ирина в октябре 2011 года представила свою исследовательскую работу «Герои огненных лет» на региональном конкурсе «Путь в науку», где она получила Диплом II степени, в 2012 году работа

25.02 2012 прошла III Межрегиональная научно – практическая конференция студентов и старшекласников «Образование как фактор конкурентоспособности выпускника в условиях рыночной экономики». Нашу школу представляли Мордасова Ирина (9А.), Иванов Максим(9А). Доклады ребят получили высокую оценку экспертного совета. Мордасова И. получила Диплом II степени за исследование по филологии (руководитель Недобежкина М.И.), Иванов М. был удостоен диплома III степени за исследование на тему «Курение – опасное увлечение» (научный руководитель Карпачёва Г.П.). Оба доклада вошли в сборник лучших научных работ по итогам работы конференции.

Наши юные исследователи представляли свои рефераты на областной конкурс «Грани творчества-2012» (Лаврентьева Е., тема исследования «Оценка показателей функционального состояния зрительной системы учеников школы», руководитель Карпачёва Г.П.; Мордасова И., тема исследования «Герои огненных лет», руководитель Афонина Н.А.; Давыдова М., тема исследования « Заимствования как способ взаимообогащения языков», руководитель Недобежкина М.И) Все они стали участниками XV открытой областной научно – практической конференции «Грани творчества », прошедшей 30 марта в городе Тамбове.

Тезисы докладов Мордасовой Ирины и Лаврентьевой Елены напечатаны в XV(юбилейном) сборнике научных работ «Грани творчества».

Больших успехов в исследовательской деятельности наши обучающиеся достигают благодаря эффективному руководству научных руководителей.