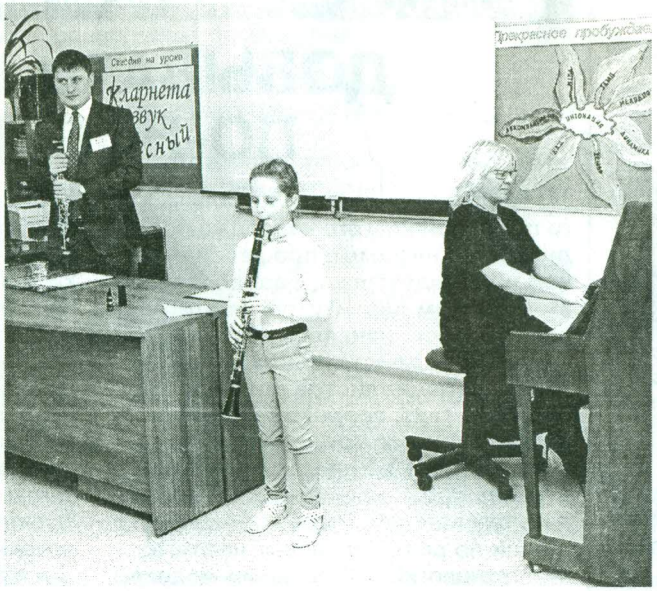
КОНКУРСЫ ФОНДА НАСЛЕДИЯ МЕНДЕЛЕЕВА

МАОУ «СОШ № 3» активно сотрудничает с Благотворительным фондом наследия Менделеева. Стоит напомнить, что в 2014 году исполнилось 180 лет со дня рождения выдающегося русского ученого, и прошедший год был насыщен памятными мероприятиями. Полномочным представителем фонда наследия Менделеева в Когалыме и регионе является учитель химии школы № 3 Диана Юмашева. Сама же третья общеобразовательная служит базовой площадкой для проведения региональных мероприятий по реализации образовательных программ Благотворительного фонда наследия Менделеева.



Это прежде всего Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ обучающихся общеобразовательных учреждений, Всероссийский конкурс профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» и Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо». Все эти конкурсы на региональном уровне вот уже третий год проходят в Когалыме. В конкурсе научно-исследовательских работ активно участвуют школьники из Лангепаса, Пыть-Яха, Нефтеюганска и, конечно же, школ Когалыма. Работы присылаются сначала на заочный этап, здесь их изучает комиссия в составе представителей управления образования Администрации города Когалыма, межшкольного методического центра и преподавателей вузов. Отобранные работы допускаются на этап публичной защиты материала в декабре. Далее по итогам выступлений победители регионального этапа едут на всероссийский финал. Примерно по такой схеме проводятся все конкурсы в региональном представительстве Благотворительного фонда наследия Менделеева в Когалыме. В целом, на финальных этапах всероссийских конкурсов Благотворительного фонда наследия Менделеева призовые места участников из Югры и когалымчан в том числе - не редкость.

С 5 по 8 февраля в Москве проходил финальный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ учащихся 9-11-х классов. За победу боролись и четыре школьника от когалымского представительства. Все они показали высокий уровень исследовательских работ и получили дипломы финалистов.

Следующее событие - очередной фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо». Его региональный этап пройдет в Когалыме 26 февраля, как обычно, на базе школы № 3. Организаторы ждут около двухсот участников из Лангепаса, Сургута, Пыть-Яха и конечно же нашего города. Школу № 3 будут представлять около двадцати юных леонардо. За три года проведения в Когалыме этот фестиваль приобрел большую популярность у школьников. На всероссийском этапе фестиваля за эти годы три призера и один победитель - это учащиеся школы № 3.

НАНОТЕХНОЛОГИИ ЗА ПАРТОЙ

С 2012 года учреждение участвует в проекте «Школьная лига РОСНАНО». Сначала как школа-партнер, затем как школа-участница, а с 2014 года в числе 38 школ страны уже как федеральная инновационная площадка сетевой образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО».

По словам заместителя директора по учебно-воспитательной работе МАОУ «СОШ № 3» Анжелики Миненок, участие в образовательной программе Лиги через разнообразные конкурсы, олимпиады, игры, мониторинговые исследования и т. п. дает дополнительные возможности мотивации школьников на познавательную и продуктивную деятельность. Учителя, в свою очередь, имеют возможность повышения квалификации по программам «Школьной лиги РОСНАНО». Так, в 2013-2014 учебном году 20 педагогов школы прошли курсы повышения квалификации по программе «E-learning (электронное образование): новая философия и технология образования». Сегодня все участники курса на практике реализуют полученные теоретические знания, активно трудятся над созданием новых электронных ресурсов, осваивают «облачные» технологии.

Учителя школы № 3 активно «посещают» сетевые лаборатории «Школьной лиги РОСНАНО», такие как «Межпредметная учебная интеграция», «Естествознание в начальной школе», «Другая математика», «Учебные исследования в подростковой и старшей школе».

В школе ежегодно проводятся дни межпредметной интеграции. Проводимые в рамках дней мероприятия охватывают всех участников учебно-воспитательного процесса: обучающихся с 1 по 11 классы, их родителей, учителей и педагогов дополнительного образования. Одно из самых крупных успешных мероприятий 2014 года - месячник межинтегративного погружения в форме деловой игры «Путешествие в Книгоград». Оно было приурочено ко Всемирному дню книги и защиты авторского права.

- Для наших ребят открыт увлекательный мир нанотехнологий, - рассказывает куратор проекта «Школьная лига РОСНАНО» в МАОУ «Средняя школа № 3» Анжелика Миненок, - мы ежегодно участвуем во Всероссийской школьной неделе нанотехнологий и технопредпринимательства. Это само по себе интересно, а кроме того - мотивирует старшеклассников на поступление в технические вузы с последующим трудоустройством на предприятия в наукоемких отраслях промышленности. Путешествовать в мир нано обучающимся помогает приобретенная школой мини-лаборатория «Science-In-Box». Она помещается в небольшом кейсе и предназначена специально для проведения экспериментов в области нанотехнологий в общеобразовательных школах на предметах естественнонаучного цикла и во внеурочной деятельности. 47 объектов лаборатории - учебных веществ и материалов - позволяют предметно изучать такие направления, как альтернативная энергетика, токопроводящие поверхности, магнитные свойства веществ и гидрофобные жидкости. Большая часть опытов компонуется между собой, что дает возможность увеличить число экспериментов от 40 стандартных (описанных в книге с опытами) до 250. Как говорится, было бы желание и фантазия, а знания и возможности для их проявления в практической деятельности мы нашим ученикам предоставляем.

Страницу подготовил Виктор Шарыгин. Фото Алексея Ровенчак.