

ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО



Школа №3 участвует в проекте «Школьная лига РОСНАНО» с 2012 года. 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».

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. В 2015 году - месячник межинтегративного погружения в форме деловой игры «Дорогами войны и мира».

- Для наших ребят открыт увлекательный мир нанотехнологий, - рассказывает куратор проекта «Школьная лига РОСНАНО» в МАОУ «Средняя школа №3» Анжелика Алексеевна Миненок, - мы ежегодно участвуем во Всероссийской школьной неделе нанотехнологий и технопредпринимательства. 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 - веществ и материалов - позволяют предметно изучать такие направления, как альтернативная энергетика, токопроводящие поверхности, магнитные свойства веществ и гидрофобные жидкости. Большая часть опытов komponуется 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.

В юбилейном для себя 2015 году школа подтвердила свой статус федеральной площадки и с полным правом начала новый наночувствительный год. В отличие от обычного учебного периода, год с приставкой нано - начался не первого, а 10 сентября. Дата взята не с потолка, а строго в соответствии с законами физики. Ведь наноразмерность - это десять в минус девятой степени.

В планах школы - продолжить изучать «нанореальность», микро- и макромиры, участвовать в деловых играх, викторинах и других интеллектуальных состязаниях.

В мае опыт работы школы за 2014-2015 учебный год в рамках программы «Школьная лига РОСНАНО» был представлен директором Вячеславом Михайловичем Маренюком на научно-практическом семинаре для директоров школ-участниц ФИП «Образовательная программа Школьной лиги РОСНАНО: вызовы и решения», который состоялся в г. Санкт-Петербурге. В августе школа приняла участие в окружной выставке «Образование Югры: от приоритетов - к качеству» в рамках I съезда педагогических работников округа в г. Ханты-Мансийске. Представленные наработки вызвали заметный интерес у педагогического сообщества Югры.

А.А. Миненок, Д.В. Юмашева.

КОНКУРСЫ ФОНДА НАСЛЕДИЯ МЕНДЕЛЕЕВА

Еще одно направление учебно-воспитательной деятельности школы №3, заметно выделяющее образовательное учреждение не только на городском, но и на региональном уровне, проявляется в сотрудничестве с Благотворительным фондом наследия Менделеева. Стоит напомнить, что в 2014 году исполнилось 180 лет со дня рождения выдающегося русского ученого - Дмитрия Ивановича Менделеева. Учитель химии школы №3 Диана Юмашева является полномочным представителем фонда в Когалыме и Югре, а МАОУ «СОШ №3» выступает в качестве базовой площадки 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. В целом, на финальных этапах всероссийских конкурсов Благотворительного фонда наследия Менделеева призовые места участников из Югры и когалымчан, в том числе и учащихся МАОУ «Средняя школа №3» - не редкость.

Организаторы ежегодно ждут около двухсот участников из Лангепаса, Сургута, Пыть-яха и конечно же нашего города. За три года проведения в Когалыме этот фестиваль приобрел большую популярность у школьников.

