

## Неделя высоких технологий в городе Сургуте

13.03.17-18.03.17

13 марта на базе МБОУ СОШ №10 с УИОП состоялось торжественное открытие городской Недели высоких технологий, которая проводилась в рамках проекта «Школьная Лига РОСНАНО».

Более 70 юношей и девушек 8-11 классов из 16 образовательных учреждений, участвующих в проекте, приняли участие в церемонии открытия.

Присутствующих приветствовали: научный руководитель программы «Школьная лига Роснано», доктор педагогических наук, профессор Казакова Елена Ивановна, заместитель директора департамента образования Администрации города Иванова Ольга Юрьевна, директор муниципального бюджетного образовательного учреждения Центр научно-технического творчества «Информатика+» Андроник Татьяна Геннадьевна.

Участники мероприятия приобщились к миру нанотехнологий, приняв участие в игре «Ну НАНО же!», и вполне реально почувствовали преимущества современных технологий.



**14 марта** школа №10 вновь принимала участников Недели высоких технологий. 18 образовательных учреждений делегировали своих обучающихся на лекцию «Этапы изобретательской деятельности», которую читал Федоров Дмитрий Алексеевич, заместитель директора по внеучебной и воспитательной работе политехнического института СурГУ. Дмитрий Алексеевич в форме живого диалога поведал собравшимся о **тонкостях** изобретательской деятельности и проверил гибкость мышления школьников на упражнениях из жизни.



**14 марта 2017 года** на базе МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» прошло уникальное мероприятие мастерская «Профессии будущего», которое проводилось в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства.

Мастерскую посетили 89 учащихся из 16 образовательных учреждений города. В рамках данного мероприятия школьники узнали о самых перспективных профессиях в высокотехнологичных отраслях экономики, смогли пройти тестирование и определить перечень подходящих профессий, а также на практике смогли выделить ДНК из банана и слюны.

Организаторами мастерской являются Марина Сергеевна Иванова учитель химии, Ирина Александровна Бакулина учитель биологии.

В проведении мероприятия принимали активное участие гимназисты химико-биологического классов: Валиева Яна, Карпов Анатолий, Гуртовская Анна, Кореновская Ольга.





**15 марта 2017 года** в МБОУ СОШ №46 с углубленным изучением отдельных предметов состоялся межшкольный квест «Секретный научный институт» в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства. Основная цель квеста - привлечение внимания учащихся естественнонаучным дисциплинам.

Перед участниками квеста стояла ответственная и серьезная задача –собрать все составляющие секретного материала и воссоздать его в реальном времени. Для этого командам необходимо было выполнить непростые задания, проводить научные эксперименты, преодолевать препятствия.

Лучше всех с заданиями справилась команда МБОУ лицея №1, на втором месте – 2 команды МБОУ СОШ №12 и МБОУ СОШ №25, на третьем – МБОУ СОШ №46 с углубленным изучением отдельных предметов.



**15 марта 2017** года в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе №13 прошла интеллектуально-познавательная игра **«Эпоха нанотехнологий»**.

Мероприятие проводилось с целью мотивации учащихся к обучению естественно-научным дисциплинам и популяризации знаний в области наносистем, наноматериалов и нанотехнологий.

В игре приняли участие 4 команды (20 обучающихся) из четырёх образовательных учреждений: МБОУ СОШ №13, МБОУ СОШ №38, МБОУ СОШ №45, МБОУ СОШ №18

Первое место заняла команда МБОУ СОШ №45, второе - МБОУ СОШ №38, третье - МБОУ СОШ №13, четвертое - МБОУ СОШ №18.





**15 марта** МБОУ СОШ №10 с УИОП вновь принимала гостей. Обучающиеся МБОУ СОШ №38 приехали в школу №10 чтобы познакомиться с Наночемоданом.

Старшеклассники из школы №10 демонстрировали своим сверстникам удивительные опыты с использованием содержимого Наночемоданов.

Ребята увидели, как обычную ткань можно превратить в непромокаемую, узнали, что магнит может находиться не только в твердом состоянии.



**16 марта** в лицее №1 проходила интеллектуальная игра «Логослото», в которой принимали участие обучающиеся 8-х классов МБОУ СОШ №3, МБОУ СОШ №7, МБОУ СОШ №19, МБОУ СОШ №46, МБОУ гимназия №2, МБОУ лицей №1.

Ребята посмотрели научно-познавательный фильм, а после ответили на ряд вопросов по материалам фильма.



В тот же день (**16 марта**) в лицее №1 проходил научно-практический форум «Менделеевские чтения».

Учащие 9-10 классов МБОУ СОШ лицей №1 и МБОУ СЕНЛ представляли свои исследовательские работы, отражающие современные проблемы, тенденции и перспективы развития научно-технического прогресса в условиях современного общества. Кроме авторов работ и членов жюри на форуме присутствовали обучающиеся МБОУ СОШ №44.





**16 марта** в МБОУ СОШ №6 состоялся Нанобатл среди учащихся 8-х классов образовательных организаций города.

За неделю до мероприятия участникам была сделана рассылка видео с тремя фрагментами, рассказывающими о биопластике, графене, литотрипсии. Каждая команда должна была составить по три вопроса к каждому видео. Во время "битвы" команды задавали свои вопросы соперникам. Жюри Нанобатла оценивали оригинальность вопросов, эвристичность вопросов и ответов.

Самими яркими участниками Нанобатла оказались ученик МБОУ СОШ №10 с УИОП Титов Константин и Дырнаува Екатерина из МБОУ СОШ №38.



**16 марта** 2017 года в рамках реализации проекта «Школьная лига «РОСНАНО» на базе МБОУ Сургутского естественно-научного лицея состоялась интеллектуально-познавательная игра «Креатив-бой «Экспериментариум». Инициатором проведения и организатором игры явился Сургутский естественно – научный лицей. Целью мероприятия явилось развитие творческих способностей учащихся, раскрытие их интеллектуального потенциала, поддержание устойчивого интереса к предметам естественно – научного цикла.

Креатив – бой - это интеллектуальное командное соревнование, в котором в качестве заданий предлагаются открытые (т.е. творческие, изобретательские, исследовательские, а может быть, и социальные) задачи.

В игре приняли участие учащиеся 2-6 классов школ города – участниц проекта «Школьная лига «РОСНАНО»: МБОУ Сургутского естественно – научного лицея, гимназии «Лаборатория Салахова», МБОУ лицея № 1, МБОУ гимназии № 2, МБОУ средней школы № 45. В процессе проведения игры участникам «боя» потребовались не только фактические предметные знания, но и эрудиция, умение объединять знания из разных предметных областей и творчески их применять.

В игре не было победителей и проигравших. Победила ДРУЖБА! Все участники игры получили сертификаты, а команды были удостоены номинаций: «Юные вундеркинды», «Креативное решение», «Лучшие практики», «Оригинальность мысли», «Быстрый ответ», «Яркий дебют».





17 марта на базе МБОУ СОШ №13 проходил ряд мероприятий.

### **Пресс-конференция «Что нужно современному школьнику?»**

Что нужно современному школьнику? Именно на этот, на первый взгляд, очень простой вопрос, пытались найти ответ участники пресс-конференции, которая состоялась 17 марта в МБОУ СОШ № 13.

Эта встреча проходила согласно программе Недели высоких технологий в рамках реализации проекта «Школьная лига РОСНАНО». В ней приняли участие школьники-лидеры, имеющие достижения в интеллектуальной, социальной и спортивной сфере, студенты БУ ВО ХМАО – Югры «Сургутского государственного педагогического университета», общественные деятели города.

В чём проявляется составляющая успеха? Обязательно ли успешный человек - отличник?.. Много актуальных для подрастающего поколения вопросов было задано на пресс-конференции представителями школьных СМИ из 12 образовательных учреждений.

Живой диалог, интерес к вопросам самореализации молодых подвели к пониманию важности того, что нельзя упускать драгоценное время, необходимо действовать, пользоваться случаем реализовывать себя в разных векторах личностного развития. Итак, современный ученик - это духовная личность, интеллектуально одаренная, с богатым внутренним миром, креативно мыслящая, которая помнит историю своей Родины, полна стремлений и желаний жить, творить и мечтать!





**17.03.2017** в муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении средней общеобразовательной школе №13 прошли городские **технические соревнования по робототехнике** в рамках Недели высоких технологии проекта «Школьная лига РОСНАНО» для обучающихся образовательных организаций города.

Технические соревнования по робототехнике проводились с целью популяризации робототехники среди обучающихся школ, обмен опытом участников соревнования.

В соревнованиях приняло участие 17 команд из 9 образовательных учреждений (СОШ №4, СОШ №7, СОШ №10, СОШ №13, СОШ №18, СОШ №19, СОШ № 25, СОШ №45).

К участию в соревнованиях допускались команды в составе 1-2 человека в возрасте от 7 до 16 лет, использующие для изучения робототехники ЛЕГО и другие конструкторы.

Соревнования проводились по 3-м различным категориям:

1. Шорт-трек
2. Траектория Квест
3. Биатлон

В результате соревнований в категории «Шорт-трек» первое место заняла команда Next из МБОУ СОШ №13, второе место досталось команде Робик из МБОУ СОШ №4, третье место – команде Blackstar 2 из МБОУ СОШ №25; в категории «Траектория Квест» победила команда «Навигатор» из МБОУ СОШ №13, призером стала команда Next из МБОУ СОШ №13; в категории «Биатлон» первое место досталось команде «Андроид» из МБОУ СОШ №13, второе – команде из МБОУ СОШ №7.



**18 марта** 2017 года на базе МБОУ СОШ №8 имени Сибирцева А.Н. прошла II межшкольная научно-практическая конференция «Первые шаги в НАНОмир», в которой принимали участие обучающиеся МБОУ СОШ №8 имени Сибирцева А.Н., МБОУ СОШ №1, МБОУ СОШ №44, МБОУ СОШ №13, МБОУ СОШ №24, МБОУ СОШ №32, МБОУ гимназии Ф.К. Салманова, МБОУ СОШ №18, МБОУ лицея №1.

28 обучающихся представляли свои исследования на трех секциях «Техническое творчество. Физика. История», «Математика, информационные технологии», «Биология, медицина, химия».

