

МАОУ СОШ № 16 г. Екатеринбург



# *Путь к успеху:*

*Стратегия поддержки одаренных  
детей*



**СИРИУС**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

# «Инженерно-технологическая проектная деятельность»

(февраль 2017 года)

Состав группы.

1. Черничук Дарья – 11 «В» класс
2. Балакина Екатерина – 11 «В» класс
3. Коренская Александра – 11 «В» класс
4. Романчук Никита – 11 «В» класс
5. Усольцев Дмитрий – 11 «В» класс
6. Ирназаров Александр – 10 «Г» класс
7. Девяткова Екатерина – 10 «Г» класс
8. Кряжев Александр – 9 «Б» класс

Руководитель группы – Малышева Юлия Владимировна,  
педагог-психолог



## Обучение в образовательном детском центре «Сириус»

21.02.2017

Самые успешные в учебе ученики 9-11-х классов, победители и призёры муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников при поддержке Благотворительного фонда "Ренова-Строй-Групп-Академическое" с 6 по 15 февраля побывали в Сочи и приняли участие в образовательной программе Центра одаренных детей "Сириус" по направлению "Наука".

Ребята получили новые знания в сфере схемотехники, программирования микроконтроллеров, цифрового проектирования и печати в формате 3D.

Результат обучения – создание и защита групповых проектов по темам «Автоматический освежитель воздуха, распыляющий смесь ароматов, плодотворно воздействующих на учебную деятельность учеников», «Прибор, помогающий сохранить осанку», «Автоматический проветриватель помещений с датчиками температуры, влажности и концентрации CO<sub>2</sub>».

Также школьники стали участниками проектно-творческих мастерских, различных научно-популярных лекций, мастер-классов, интеллектуальной игры "Дебаты". Посетили спортивные мероприятия, горнолыжный курорт "Роза Хутор", Олимпийский парк.

Вернулись дети с массой положительных эмоций и желанием творить, выдумывать, побеждать!



# «Инженерно-технологическая проектная деятельность»

(апрель 2017 года)

Состав группы.

1. Селезнев Артем – 10 «Г» класс
2. Кравцов Иван – 10 «Г» класс
3. Салихов Тимур – 10 «Г» класс
4. Швоев Никита – 10 «Г» класс
5. Колмачевская Полина – 10 «В» класс
6. Васьковский Алексей – 9 «А» класс
7. Ефанов Дмитрий – 9 «Е» класс

Руководитель группы – Шарагина Анна Валерьевна,  
учитель информатики и ИКТ



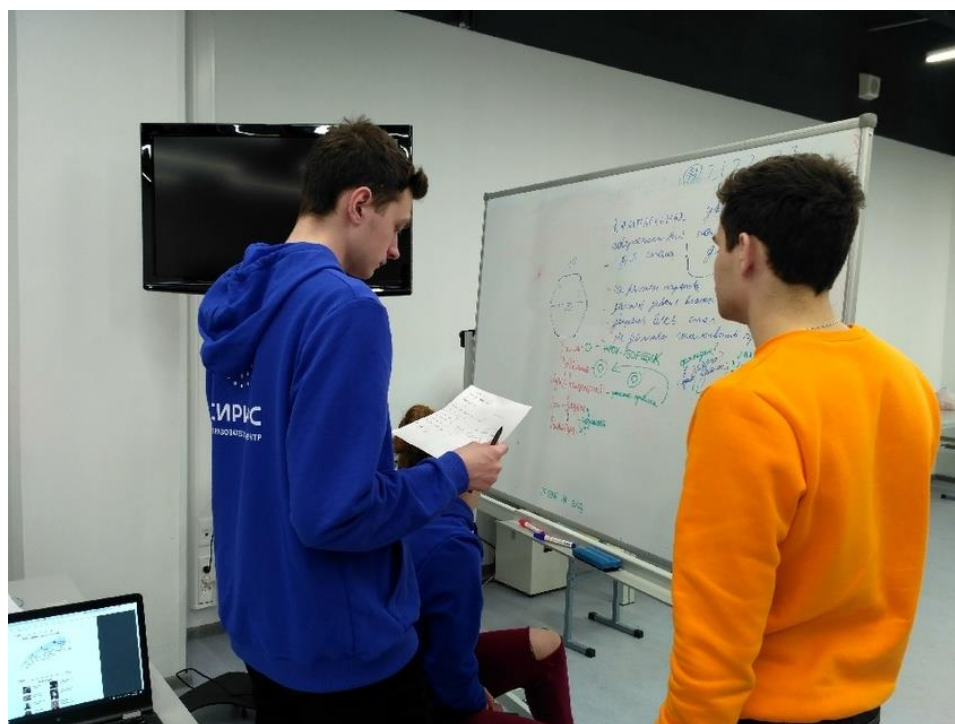
# Инженерно-технологическая проектная смена в Образовательном Центре «Сириус» г.Сочи.

25.04.2017

С 15 по 24 апреля 7 учеников нашей школы, показавших способности в изучении естественно-научных дисциплин и в реализации творческих проектов инженерно-технического направления, при поддержке Образовательного фонда «Талант и успех» и Благотворительного фонда «Ренова» приняли участие в специальной проектной смене на базе Образовательного центра «Сириус» г.Сочи. Под руководством кураторов из Санкт-Петербургского политехнического университета ребята создали с нуля дрона-уборщика и «умную» здоровьесберегающую подставку для чтения книг и защитили свои проекты. Кроме новых знаний ребята получили и новые практические навыки - от умения паять до работы на высокотехнологичном производственном оборудовании. За качество работы и проявленные инженерно-технологические способности организаторы смены подарили нашей школе созданные прототипы.

Кроме этого, организаторы подготовили для ребят разнообразную культурно-досуговую программу: посещение лекций, мастер-классов, концертов, спектаклей в Образовательном центре, а также Сочи Парка и музеев Леонардо да Винчи и Николо Тесла.

Наши юные изобретатели привезли из Сириуса массу положительных эмоций и, что еще более ценно, множество идей и творческих замыслов для будущих проектов.



# «Биохакинг и инженерно-технологическая проектная деятельность»

(май 2017 года)

Состав группы.

1. Савичева Дарья – 10 «Г» класс
2. Исупов Никита – 10 «Г» класс
3. Михайлова Софья – 10 «Г» класс
4. Шульга Ксения – 8 «А» класс
5. Стариков Иван – 8 «А» класс

Руководитель группы – Ушенина Полина Владимировна,  
учитель биологии



# «Избранные главы физической и неорганической химии в задачах»

(август 2017)

Состав группы.

1. Зайцев Роман – 9 «Д» класс
2. Юдин Родион – 9 «Б» класс
3. Рожкова Арина – 9 «А» класс
4. Ходченко Иван – 8 «Д» класс
5. Васильева Валерия – 8 «Д» класс

Руководитель группы – Зайцева Ирина Геннадьевна,  
учитель химии

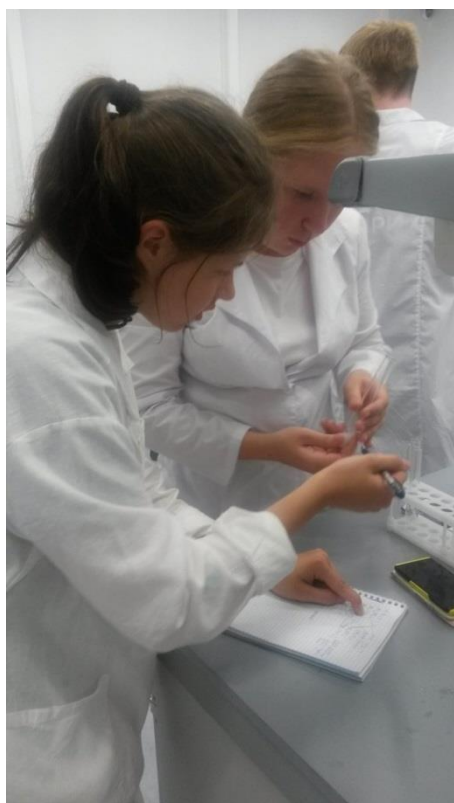


## Образовательная смена в «Сириусе»

21.08.2017

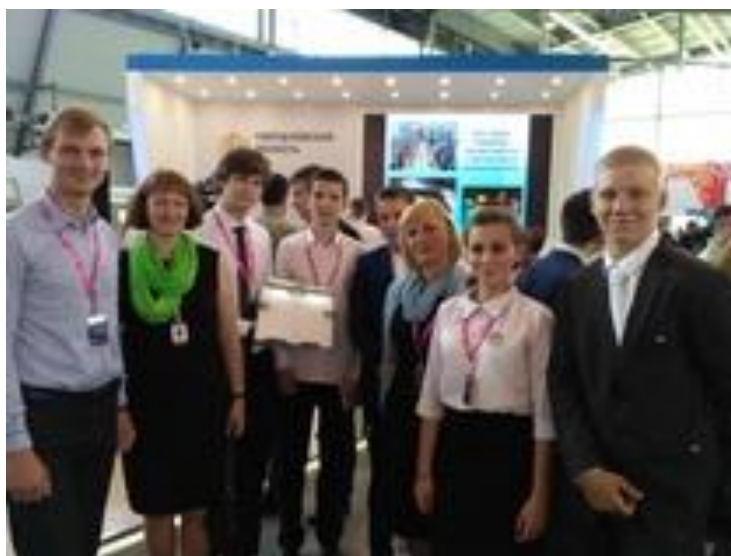
В период с 8 по 14 августа 2017 года учащиеся 9-10 классов нашей школы прошли обучение по программе «Избранные главы физической и неорганической химии в задачах олимпиад и вступительных экзаменов» в образовательном центре «СИРИУС» г. Сочи.

За это время ребята успели получить не только хорошие знания в области химии, но и получить массу положительных эмоций от знакомства с другими ребятами и увлекательных мероприятий. Экскурсия по научному парку, интеллектуальные игры, посещение матчей летней серии Sochi Hockey Open – всё это запомнится надолго. Надеемся, что знания, полученные в «Сириусе» реализуются в новые научные проекты.





# ИННОПРОМ - 2017



12 июля 2017 года ученики нашей школы приняли участие в Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ». На выставке ребята представили свои проекты – **Дрон уборщик** и **Умная здоровьесберегающая подставка для книг**. Проекты были созданы при поддержке Образовательного фонда «Талант и успех» и Благотворительного фонда «Ренова» на апрельской проектной смене в Образовательном Центре Сириус и впоследствии существенно доработаны и модернизированы.

Положительный опыт наших ребят способствовал тому, что на площадке «ИННОПРОМа» глава региона Евгений Куйвашев утвердил «дорожную карту» по созданию свердловского центра для одаренных детей «Золотое сечение». Свердловский филиал станет первым в региональной сети «Сириуса».



# Уральская проектная смена в ДОЛ Таватуй (лето 2017)

## Участники:



Ирназаров Александр – 10 «г» класс, Салихов Тимур – 10 «г» класс

**Название проекта: Система распознавания и счёта объектов (DaCS)**

Швоев Никита – 10 «Г» класс

**Название проекта: Бот-экскурсовод**

Кравцов Иван – 10 «Г» класс

**Название проекта: Очистительная система на основе биореактора**

# «Инженерно-технологическая проектная деятельность»

(декабрь 2017 года)

Состав группы.

1. Исупова Анастасия – 10 «Б» класс
2. Евдокимов Денис – 10 «В» класс
3. Муллагалиев Иван – 10 «В» класс
4. Змитрович Николай – 10 «В» класс
5. Рыкова Полина – 10 «В» класс

Руководитель группы – Назарова Татьяна Николаевна,  
учитель информатики и ИКТ



# Обучение в образовательном центре «Сириус»

15.12.2017

С 5 по 14 декабря пять десятиклассников нашей школы прошли обучение в образовательном центре «Сириус» по инженерно-проектному направлению. Ребята получили уникальную возможность создать собственные проекты на базе исследовательских лабораторий научного центра.

Модераторами проектов выступали преподаватели Вузов, кандидаты наук. Кроме занятий, которые порой затягивались до позднего вечера, ребят ждали интересные встречи и творческие мероприятия. Помимо интеллектуальной деятельности, можно было поплавать в бассейне, посетить тренажерный зал, прогуляться по набережной, провести вечер в библиотеке за чтением или пообщаться со сверстниками. Из «Сириуса» школьники вернулись с массой новых идей для творчества, осознанием важности и значимости их деятельности.

Площадка для одаренных российских детей в полной мере оправдывает свое существование. Основным предназначением этого удивительного «города умных детей» является ранняя диагностика одаренности, последующее развитие талантливых детей, помощь им в профессиональной ориентации. Образовательный центр «Сириус» (Сочи) поддерживает школьников, которые, несмотря на свой юный возраст, уже продемонстрировали свои удивительные способности в естественнонаучных дисциплинах.



## Свердловский химический турнир 2017.



16-18 ноября две команды нашей школы (учащиеся 9 г – младшая лига: Фараносов Д., Воробьева Я., Куценко М., Овчинников Д. и учащиеся 11 г – старшая лига: Ирназаров А, Салихов Т., Кравцов И., Селезнев А.) приняли участие в очном туре **Свердловского Химического Турнира Школьников.** Турнир

проходит уже в четвертый раз в Екатеринбурге, на базе ФТИ УрФУ, и организуется силами проектной команды EasyChem. В этом году Турнир поддерживает Фонд президентских грантов. Команды боролись за право представить Свердловскую область на Межрегиональном химическом турнире, который пройдет в Москве в феврале будущего года. Из 217 заявленных команд для участия в очном туре были выбраны 39 команд команд-финалистов, среди которых были и учащиеся нашей школы.

2 месяца ребята решали задачи, ответы на которые не знают даже современные ученые. Как инвертировать краски на картине с помощью химических реактивов, как создать огнеупорную бумагу или заставить жидкость менять цвет в порядке радуги – ответы на эти вопросы ребята защищали в научных боях турнира. Каждый из участников команды должен был выступить в роли докладчика, оппонента, рецензента и получал баллы от независимого жюри. Соревноваться было непросто, ведь соперниками были опытные команды, играющие не первый год. Но результатами мы довольны. Поздравляем учащихся 9 г и 11 г класса за выход в очный этап турнира, а особенно **Воробьеву Яну (диплом II степени) и Куценко Матвея (диплом III степени), учащихся 9 г класса за победу в личном первенстве.**

