

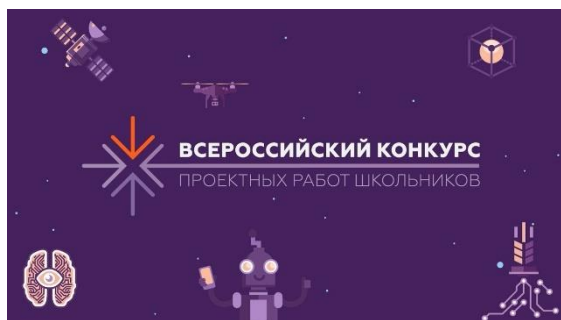
«Большие вызовы» по силам лицеистам!

Образовательный центр «Сириус» совместно с региональными центрами поддержки одаренных детей организует Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы». Миссия конкурса – развитие у молодежи интереса к науке и решению технологических задач.

Проект **Черновской Алины** награжден дипломом III степени регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2018-2019 учебном году по направлению «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина». Тема работы Алины: «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии», руководитель: **Надежда Терентьевна Усова**, к.т.н., учитель химии.

Всероссийский конкурс научно-технологических проектов – это масштабное мероприятие для старшеклассников, которые занимаются научной или исследовательской деятельностью. Цель конкурса – выявление и развитие у школьников творческих способностей, интереса к проектной, научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской и творческой деятельности, популяризация научных знаний и достижений. В конкурсе принимают участие обучающиеся старших классов.

Конкурс проводится в несколько этапов. На первом этапе, в сентябре 2018 г., для потенциальных участников конкурса состоялась вводная проектная смена. Для школьников и педагогов были организованы лекции и мастер-классы, на которых они познакомились с жизненным циклом проекта,



научились выявлять проблемы, ставить цель по технологии SMART, задачи, разрабатывать план реализации проекта, формулировать ожидаемые результаты и др. Профессиональные эксперты, ведущие ученые прочитали участникам лекции о направлениях развития робототехники, атомной и промышленной энергетики, биотехнологий, космических технологий, обозначили технологические проблемы, имеющиеся в данных отраслях.

Экспертная информация помогла обучающимся определиться с темой собственных проектных идей. С целью дистанционного сопровождения участников смены в октябре 2018 г. Региональный центр развития образования запустил постпрограммный дистанционный образовательный курс «Сезон проектов».

Завершился региональный этап итоговой проектной сменой в марте 2019 г., ключевым событием которой стала очная защита проектов с участием профессиональных и общественных экспертов.

Поздравляем с достигнутым успехом и желаем новых свершений!