



## **Томский региональный центр выявления и поддержки одаренных детей**

### **10 Томских школьников прошли конкурсный отбор для участия в июльской проектной смене «Большие вызовы» в Образовательном центре «Сириус» в городе Сочи**

По итогам регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технологических проектов для обучающихся 8-10 классов, состоявшегося в нашем регионе в 2018-2019 учебном году, а также заключительного отборочного этапа, организованного специалистами «Сириуса» и включавшего написание эссе и личное скайп - собеседование с федеральными экспертами, 10 обучающихся получили приглашения для участия в июльской проектной смене «Большие вызовы».

Региональный этап конкурса был организован в Томской области Департаментом общего образования, Региональным центром развития образования совместно с Образовательным фондом «Талант и успех» (Образовательный центр «Сириус») в рамках деятельности Томского регионального центра выявления и поддержки одаренных детей при поддержке Томских университетов (НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, ТГАСУ, СибГМУ, ТГПУ), производственных компаний, научных центров (ПАО «Россети», НПО «Унитех», Томскавтодор, Информационный центр по атомной энергии) и других организаций-партнёров.

Информационное, организационное, консультационное, экспертное сопровождение участников на протяжении всего конкурса осуществлял ОГБУ «Региональный центр развития образования».

В рамках регионального этапа в сентябре 2018 г. и в марте 2019 г. состоялись 2 проектные смены, участие в которых приняли более 70 школьников из г. Томска, Кожевниковского, Кривошеинского и Томского районов. Ребята разрабатывали, упаковывали и реализовывали собственные идеи научно-технологических проектов при экспертной поддержке научно-педагогического и предпринимательского сообщества региона.

На итоговой защите в марте 2019 г. были представлены 20 проектов по 7 направлениям: «Агропромышленные и биотехнологии»; «Умный город»; «Современная энергетика»; «Новые материалы»; «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»; «Беспилотный транспорт и логистические системы» и «Когнитивные исследования».

## **В результате, участниками смены «Большие вызовы» стали:**

### **в направлении «Агропромышленные и биотехнологии»:**

- Ежова Инга, обучающаяся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ лицея № 1 имени А.С. Пушкина г. Томска, проект «W.E.L.L. – Water Earth Light Laboratory: робот для анализа верхних слоев почвы», **руководитель:** Петров Дмитрий Дмитриевич, преподаватель АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;
- Бакшеев Артём, обучающийся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ Сибирского лицея г. Томска, проект «Исследование инкапсулированных и не инкапсулированных слоями полиэлектролитов цианобактерий и применение их свойств в виде нового способа генерации кислорода», **руководитель:** Крючков Юрий Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ;

### **в направлении «Новые материалы»:**

- Чечельницкий Матвей, обучающийся МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко», **руководитель:** Чечнев Федор Евгеньевич, педагог дополнительного образования МБОУ «Кривошеинская СОШ имени Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»;

### **в направлении «Генетика, персонализированная и прогностическая медицина»:**

- Черновская Алина, обучающаяся МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, проект «Определение содержания тяжелых металлов в волосах человека методом инверсионной вольтамперометрии», **руководитель:** Усова Надежда Терентьевна, кандидат химических наук, учитель химии МБОУ лицея при ТПУ г. Томска, председатель Томского регионального отделения межрегионального общественного движения творческих педагогов «Исследователь»;

### **в направлении «Умный город»:**

- Галаган Илья; Измайлов Александр, обучающиеся АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум», МАОУ гимназии № 13 г. Томска, проект «Виртуальность в реальности», **руководитель:** Стасевский Виктор Игоревич, педагог дополнительного образования АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»;

### **в направлении «Беспилотный транспорт и логистические системы»:**

- Баталов Артём, обучающийся МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска, МАОУ гимназии № 29 г. Томска, проект «Модель распределенной системы видеофиксации нарушений правил дорожного движения», **руководитель:** Репин Дмитрий Николаевич, заместитель директора по техническому направлению МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска;
- Волошин Иаков; Виноградов Егор, обучающиеся ОГБОУ «Томский физико-технический лицей», проект «Мобильный робототехнический комплекс для исследования лабиринта», **руководители:** Ример Дмитрий Игоревич, педагог дополнительного образования ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»; Косаченко Сергей Викторович, заместитель директора

по информационным технологиям ОГБОУ «Томский физико-технический лицей»;

**в направлении «Когнитивные исследования»:**

- Алинский Владимир, обучающийся МБОУ СОШ «Эврика - развитие» г. Томска, проект «ТЮ (Timers, Input and Output), Freq (Frequencies), BRK (Balance Robot Kit)», **руководитель:** Литвинов Александр Викторович, ведущий инженер - электроник «DI Group».

В итоге, 10 обучающихся, реализовавших 8 научно-технологических проектов по 6 направлениям конкурса, прошли заключительный отборочный этап.

В общей сложности во Всероссийском конкурсе приняли участие 21828 школьников из 2859 образовательных организаций 48 регионов Российской Федерации. 400 из них стали участниками июльской проектной смены «Большие вызовы». Поздравляем обучающихся и их педагогов, желаем успехов и новых достижений!

**Для справки.**

*Региональный этап Всероссийского конкурса «Большие вызовы» состоялся в Томской области с 16 ноября 2018 г. по 1 апреля 2019 г. в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, пропаганды научных знаний и достижений, что отвечает задачам Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204, федерального и регионального проекта «Успех каждого ребенка» и целям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.*