

## Поздравляем лицейстов – победителей, призеров и участников Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы-2020»

### Направление «Агропромышленные и биотехнологии»

- **Копцев Данила**, проект: «ВЕТ (Bio Electric Tree)»;
- **Юрьева Мария**, проект: «Микробиологическое разложение древесно-стружечных плит».

### Направление «Новые материалы»

- **Буров Андрей**, проект: «Получение пигментов из железосодержащего шлама водоочистки»;
- **Калинина Софья**, проект: «Получение пигментов из железосодержащего шлама водоочистки»;
- **Терра Юрий**, проект: «Получение пигментов из железосодержащего шлама водоочистки».

### Направление «Умный город и безопасность»

- **Ежова Инга**, проект: «LoRa - сильная и независимая».

По итогам Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» 2019/2020 учебного года, региональный этап которого проводился в Томской области, определились участники научно-технологической проектной программы «Большие вызовы-2020». Программа пройдет на базе Центра «Сириус» (г. Сочи) в рамках проектной смены с 19 октября по 8 ноября 2020 г. На основании решения Оргкомитета конкурса участниками проектной смены станут 384 обучающихся 8-10 классов из образовательных организаций 64 регионов Российской Федерации.

В проектной смене от Томской области 11 школьников примут участие в решении актуальных научно-исследовательских, инженерно-конструкторских и инновационных задач. В число участников вошли 6 лицейстов – победителей и призеров Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие



вызовы» и обучающиеся, приглашенные по итогам оценки экспертной комиссией Образовательного Фонда «Талант и успех» академических достижений ребят.

Научно-технологическая проектная образовательная программа «Большие вызовы» реализуется Образовательным центром «Сириус» с 2016 года для школьников из 8-10-х классов, которые успешно занимаются научно-исследовательской и проектной деятельностью.

В ходе Программы участники выполняют научно-исследовательские и научно-технические проекты по 12 направлениям, охватывающим различные области науки и человеческой деятельности, которые определяются Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, национальными проектами, Национальной технологической инициативой, отраслевыми и региональными стратегиями развития.

В процессе решения проектных задач участники Программы приобретают навыки командной работы, получают возможность познакомиться с современными методами исследования и проектными инструментами, осваивают навыки работы с различным оборудованием, посещают установочные и обзорные лекции, консультируются с экспертами, выезжают на экскурсии и практикумы, связанные с темами проектных работ.

Своими впечатлениями от участия в конкурсе «Большие вызовы» делится **Ежова Инга**: «Интересным был этап тестирования. Запомнился процесс съемки видеоролика. Очень интересно побывать на смене, пообщаться с ребятами-участниками, преподавателями и экспертами».

Победители и призёры Всероссийского конкурса «Большие вызовы» включаются в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности (ГИР).



Источник: <https://edu.tomsk.gov.ru/news/front/view/id/58008>