**Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей
ГБНОУ «Академия талантов»**

**Профильная программа «Большие вызовы» на площадке ЗЦДЮТ «Зеркальный»**

Хочешь стать участником «Больших вызовов» в 2021 году? Готовься сейчас!

Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей Академия талантов Санкт-Петербурга объявляет регистрацию на профильную смену «Большие вызовы».

Смена пройдет **с 5 по 9 ноября** на базе загородного детско-юношеского центра «Зеркальный», в живописном месте Ленинградской области.

Партнерами научного погружения выступили Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Российская федерация космонавтики, Российский государственный гидрометеорологический университет, Университет ИТМО, Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный университет, комитет Санкт-Петербурга по делам Арктики и другие представители высшей школы Санкт-Петербурга.

*Большие вызовы - конкурс научно-технологических проектов, учредителем которого является образовательный центр «Сириус». Организатором регионального трека в Санкт-Петербурге является региональный центр ГБНОУ «Академия талантов». К участию в конкурсе приглашаются учащиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга 7-11 классов.*

*Участие в конкурсе «Большие вызовы» предполагает прохождение 2 этапов:*

* *Региональный трек: заочный этап (с 15.10.20 по 01.03.21), очный этап 27.03.2021.*
* *Заключительный этап: 10.04.2021 по 15.05.2021.*

*Все участники Регионального трека получат сертификаты участника, а победители будут награждены дипломами и призами и станут участниками заключительного этапа Конкурса. Победители и призеры заключительного этапа Конкурса становятся участниками проектной смены в ОЦ «Сириус» в июле 2021 года, а также будут занесены в ГИР об одаренных детях.*

*Подробнее о конкурсе «Большие вызовы» здесь – bv.academtalant.ru*

В рамках проведения программы «Большие вызовы» старшеклассникам для обучения будут предложены 8 научных кластеров, главная цель которых выдвижение, обоснование и экспертиза научной идеи, решающей актуальную проблему в области передовых исследований. Во время программы участники смогут выбрать наставника и подготовить проекты для конкурса «Большие вызовы», а также подробно ознакомиться с условиями и сроками проведения регионального и всероссийского треков «Больших вызовов».

В рамках смены «Большие вызовы» можно подать заявку на один из восьми кластеров:

* Нанотехнологии и новые материалы - 10 класс
* Умный город, беспилотный транспорт и логистические системы - 8-10 классы
* Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и кибербезопасность - 9-10 классы
* Освоение Арктики и Мирового океана - 8-10 классы
* Агропромышленные технологии, генетика и биотехнологии - 8-10 классы
* Космические технологии - 9-10 классы
* Современная энергетика - 9-10 классы
* Когнитивные исследования и нейротехнологии - 9-10 классы

Для участия необходимо пройти регистрацию по ссылке - <https://forms.yandex.ru/u/5f845650a15f45cca2e86ce5/>

К заявке необходимо прикрепить:

* Мотивационное письмо. Опишите, почему именно вы должны принять участие в программе, какими навыками вы обладаете, чему хотели бы научиться.
* Рекомендательное письмо от организации/эксперта/куратора/наставника (образец в прикрепленном файле).