

Дайджест
детских изобретений

«Кванторианцы -
юные изобретатели»

ВЫПУСК 2



Москва
2024

Дайджест детских изобретений

Кванторианцы – юные изобретатели

Каждый из нас стремится к успеху, но мало кто задумывается над тем, что успех состоит из множества побед, которые мы одерживаем на своем жизненном пути. За каждым достижением стоят огромный труд, мудрые наставники и, иногда, преодоление неудач. Воспитанники федеральной сети детских технопарков «Кванториум» знают об этом как никто другой. Это – талантливые и целеустремлённые дети, которые активно участвуют и побеждают в различных конкурсах и соревнованиях, проявляя свои способности в различных областях науки и техники.

Участие в конкурсах дает возможность для развития творческих способностей, лидерских качеств и умения работать в команде, расширяет круг общения со сверстниками – единомышленниками. Также это возможность посетить города, где проходят финалы конкурсов. И, конечно же, выиграть ценные награды.

Проекты, представленные кванторианцами, являются актуальными и важными для развития нашей страны. Они помогут улучшить качество жизни людей и сделать наш мир более современным и технологичным.

В этом дайджесте мы представляем вашему вниманию некоторые достижения учеников Кванториумов со всей России за 2023 год. Каждое из них – это победа на пути к большому успеху.



Всероссийский конкурс «Агро НТРИ»

Конкурс проводился в апреле 2023 года среди учеников 5-11 классов сельских общеобразовательных учреждений. Основной целью было привлечь внимание молодежи к инновациям в сфере сельского хозяйства.



«АГРОБИО»

1 место - Лазарева Марина, Панина Полина, Детский технопарк «Кванториум»
(г. Кингисепп, Ленинградская обл.)

Фото - <https://47channel.ru/event/polina-panina-i-marina-lazareva-iz-kingiseppa-pobedili-na-regionalnom-etape-vserossiiskogo-konkursa-agrontri-2023>



БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Всероссийский конкурс научно-технологических проектов

«Большие вызовы»

Научно-технологическая проектная образовательная программа «Большие вызовы» в 2023 году проходит в восьмой раз на базе Образовательного центра «Сириус» в г. Сочи.

В программе участвовали около 400 школьников из 70 регионов России. Кванторианцы стали победителями во многих направлениях.

УМНЫЙ ГОРОД И БЕЗОПАСНОСТЬ

1 место - Федор Раджапов, Детский технопарк «Кванториум» (г. Дмитровград, Ульяновская обл.)

1 место - Петров Егор, Детский технопарк «Кванториум» (г. Тверь, Тверская обл.)

2 место - Хохлов Кирилл, Детский технопарк «Кванториум» (г. Тверь, Тверская обл.)

ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 место - Ананьев Никита, Новгородский Кванториум (г. Великий Новгород)

2 место - Зуев Аким, Новгородский Кванториум (г. Великий Новгород)



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

1 место - Карасев Александр, Новгородский Кванториум (г. Великий Новгород)

2 место - Захарова Софья, Новгородский Кванториум (г. Великий Новгород)

3 место - Ларионов Даниил, Новгородский Кванториум (г. Великий Новгород)



Победители и призёры Конкурса «Большие вызовы» могут получить до 10 дополнительных баллов при поступлении в вузы России.



Фото - <https://sochisirius.ru/>

Олимпиада ежегодно собирает более 10 000 молодых талантов по всей России. Организатором является Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ). Основной тур проводится по комплексу предметов химия, физика, математика и биология. На базе олимпиады проводится конкурс авторефератов, проектных и творческих работ **«Гениальные мысли»**, организованный МГУ и Институтом общей и неорганической химии имени Н.С. Курнакова Российской академии наук (ИОНХ РАН).

- 1 место** – Жулитова Юлиана, АНО ДО «Кванториум НЭЛ» (г. Пенза)
- 1 место** – Леонтьева Диана, АНО ДТ «Красноярский Кванториум» (г. Красноярск)
- 1 место** – Попович Дмитрий, АНО ДТ «Красноярский Кванториум» (г. Красноярск)
- 2 место** – Сергеенков Станислав, АНО ДО «Кванториум НЭЛ» (г. Пенза)
- 2 место** – Станевко Кирилл, АНО ДТ «Красноярский Кванториум» (г. Красноярск)



Фото - https://vk.com/wall-157205346_2999



Инженерные Кадры России

Инженерные кадры России

В стенах технопарка «Сколково» прошел финал Всероссийского профориентационного технологического конкурса «Инженерные кадры России-2023». Около 300 юных дарований из 29 регионов страны представляли свои проекты.



ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ПРОЕКТА

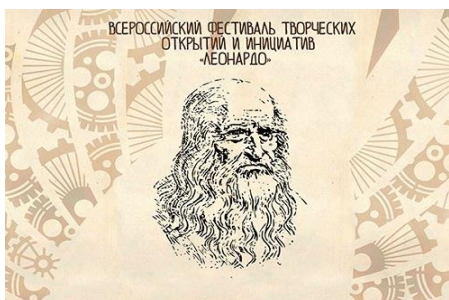
1 место - Кузнецов Владислав
и Фефилов Егор, Детский центр
«Технотроника» (г. Ижевск,
Удмуртская Республика)

ЛУЧШАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

1 место - Чернова Виктория
и Черных Ия, Детский центр
«Технотроника» (г. Ижевск,
Удмуртская Республика)



Фото - <https://www.paop.pf/news/inzhenernye-kadry-rossii-2023-itogi-sezona?ysclid=loyd2wo5t142207184>



Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо»

В фестивале принимали участие дошкольники, школьники 1–11 классов и учащиеся средних профессиональных учебных заведений со всей страны. Они представляли свои проектные и исследовательские работы в разных областях науки.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЭКОНОМИКА, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

1 место - Такин Эркей,
Детский технопарк
«Кванториум-04»,
(г. Горно-Алтайск,
Республика Алтай)

ИНЖЕНЕРИЯ

2 место –
Асадуллин
Ярослав, Детский
технопарк
«Кванториум»
(г. Нижний Тагил,
Свердловская обл.)

ТУРИСТСКО- ЭКСПУРСИОННАЯ СЕССИЯ

2 место - Крючковский
Владислав, Детский
технопарк «Кванториум-
04» (г. Горно-Алтайск,
Республика Алтай)



Фото - <https://minobr-ra.ru/about/info/news/7531/?type=special>



Конкурс научно-технического творчества
учащихся Союзного государства
«Таланты XXI века»

С 24 по 30 сентября 2023 года в г. Минске (Республика Беларусь) прошел Конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века». Около 300 юных участников из 16 регионов России и семи регионов Беларуси в течение недели боролись за победу в конкурсе.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ
КОНСТРУИРОВАНИЕ**

1 место - Гадлишин Виталий,
ГБУДО «ЦТТ – «КВАНТОРИУМ»
(г. Донецк)

3 место - Греков Егор, ГБУДО
«ЦТТ – «КВАНТОРИУМ»
(г. Донецк)

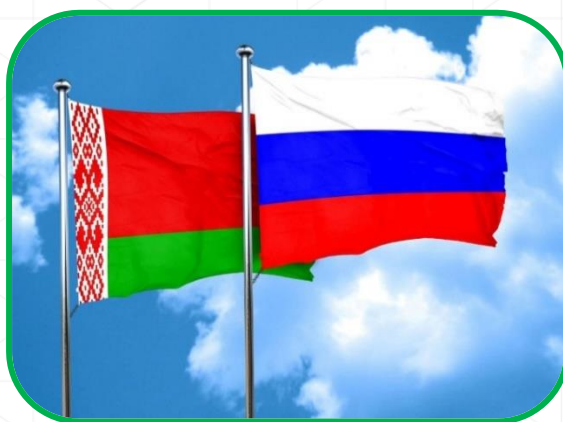


Фото - <http://donrctt.ru/page/obuchajushhiesja-kvantoriuma-pobediteli-i-prizery-vii-konkursa-nauchno-tehnicheskogo-tvorchestva-uchashhihsja-sojuznogo->



Международный детский конкурс

«Школьный Патент – шаг в будущее!»

Конкурс проводится с 2009 года и каждый сезон собирает юные таланты со всей страны. Кванторианцы не становятся исключением. Среди участников и победителей сезонов конкурса были представители Кванториумов.



ВАЖНОЕ ДЛЯ ОБОРОНЫ СТРАНЫ

1 место - Захаров Даниил, Захаров Никита,
ГОАУ «Новгородский Кванториум»
(г. Великий Новгород)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ГРАН-ПРИ - Никитин Дмитрий, ГАУ
ДО Брянской области «Брянский
технопарк «Кванториум»
(г. Брянск)

ПОСУДА

2 место - Захаренко Тимофей, ГАУ ДО
«Клинцовский детский технопарк
«Кванториум»(г. Брянск)
3 место - Ивановна Елизавета, ГАУ ДО
«Клинцовский детский технопарк
«Кванториум» (г. Брянск)

ПРОИЗВЕДЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ В ВИДЕ ПРОЕКТОВ, ЧЕРТЕЖЕЙ, ИЗОБРАЖЕНИЙ И МАКЕТОВ

1 место - Рубцова Екатерина, Смагина Элеонора, Князева Милана, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум в г. Омунинске» КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (г. Омунинск, Кировская обл.)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

2 место - Карасев Александр, Сухарева Ксения, ГОАУ «Новгородский Кванториум» (г. Великий Новгород)

3 место - Ларионов Даниил, Карпина Ульяна, ГОАУ «Новгородский Кванториум» (г. Великий Новгород)

ЖИЗНЬ СКАЗОЧНЫХ ВЕЩЕЙ В НАШЕ ВРЕМЯ

ГРАН-ПРИ - Ронжин Михаил, Мурашко Виктория, ГБУ ДО «Тверской областной Центр юных техников» структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» (г. Тверь)

ИНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРИБОРЫ И СПОСОБЫ

ГРАН-ПРИ - Быданцев Тимофей, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум в г. Омунинске» КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (г. Омунинск, Кировская обл.)

1 место - Соцков Егор, ГОАУ «Новгородский Кванториум» (г. Великий Новгород)

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

2 место - Моськин Руслан, РЦДОД «Детский технопарк «Кванториум» (г. Рузаевка, Республика Мордовия)

ГРАН-ПРИ - Алешкевич Виктория, ГАУ ДО Брянская области «Брянский технопарк «Кванториум» (г. Брянск)

ЮВЕЛИРНЫЕ УКРАШЕНИЯ

1 место - Середа Вероника, ГАУ ДО «Клинцовский детский технопарк «Кванториум» (г. Брянск)

3 место - Воронко Дмитрий, ГАУ ДО «Клинцовский детский технопарк «Кванториум» (г. Брянск)

КОМПЬЮТЕРНЫЕ АКСЕССУАРЫ

3 место - Щербаков Кирилл, ГАУ ДО «Клинцовский детский технопарк «Кванториум» (г. Брянск)

РЕКЛАМА

2 место - Черкаева София, ГАУ ДО «Клинцовский детский технопарк «Кванториум» (г. Брянск)

Фото - <https://vk.com/>

Организатор конкурса - Федеральный центр технического творчества учащихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН». Свои проекты на конкурс представили около 310 юных изобретателей из 45 субъектов Российской Федерации.

РОБОТОТЕХНИКА, АВТОМАТИКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МЛАДШАЯ ГРУППА

1 место - Николаев Иван, ОБУДО «Областной центр развития творчества детей и юношества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Курск)



ТЕХНИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ – БЫТОВАЯ ТЕХНИКА, ПРИБОРЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ БЫТА. СТАРШАЯ ГРУППА

2 место - Божкевич Валерия, КГБУ ДО «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22» (г. Барнаул)

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1 место – Поляков Данила, ОБУДО «Областной центр развития творчества детей и юношества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Курск)

1 место – Гребенщиков Глеб, Поляков Данила, ОБУДО «Областной центр развития творчества детей и юношества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Курск)

Фото - https://stankin.ru/news/item_2756



X Всероссийская Конференция «Юные техники и изобретатели»

В сентябре в Государственной Думе подвели итоги X Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели». Жюри конкурса выбрало лучшие инновационные проекты юных изобретателей со всей страны. Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Юрий Сергеевич Зубов принял участие в мероприятии и вручил одну из наград.



ПЕРСПЕКТИВА

1 место - команда участников в составе Анны Боярищевой, Лианы Каюмовой и Сабины Хисамовой, Ульяновский детский технопарк «Кванториум» (г. Ульяновск)

УМНЫЙ ГОРОД

1 место - Алексей Квакин, Кванториум (г. Екатеринбург)

Фото - <https://rospatent.gov.ru/ru>



Всероссийский конкурс

Начального технического моделирования

и конструирования

«Юный техник-моделист»

Конкурс был частью «Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023». Лауреаты конкурса – кванторианцы со всей страны.

НАЗЕМНЫЙ ТРАНСПОРТ

3 место - Князев Иван, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (г. Омунинск, Кировская обл.)

3 место - Гусак Илья, ФГБОУ ВО «Технологический Университет», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

3 место - Рязанов Артем, ФГБОУ ВО «Технологический Университет», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

1 место - Малков Павел, МАУ ДО «Центр творчества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Вологда)

3 место - Смагин Матвей, МАУ ДО «Центр творчества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Вологда)

АРХИТЕКТУРА

3 место - Пошвин Иван, МАУ ДО «Центр творчества», с/п Детский технопарк «Кванториум», (г. Вологда)



ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

3 место - Кожакин Михаил, ФГБОУ ВО «Технологический Университет», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

2 место - Селезенев Иван, МАУ ДО «Центр творчества», с/п Детский технопарк «Кванториум», (г. Вологда)

3 место - Леонов Никита, Детский технопарк «Кванториум Фотоника», (г. Пермь)

ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

2 место - Александрова Виталия, МАУ ДО «Центр творчества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Вологда),

2 место - Жуков Максим, МАУ ДО «Центр творчества» Детский технопарк «Кванториум» (г. Вологда)

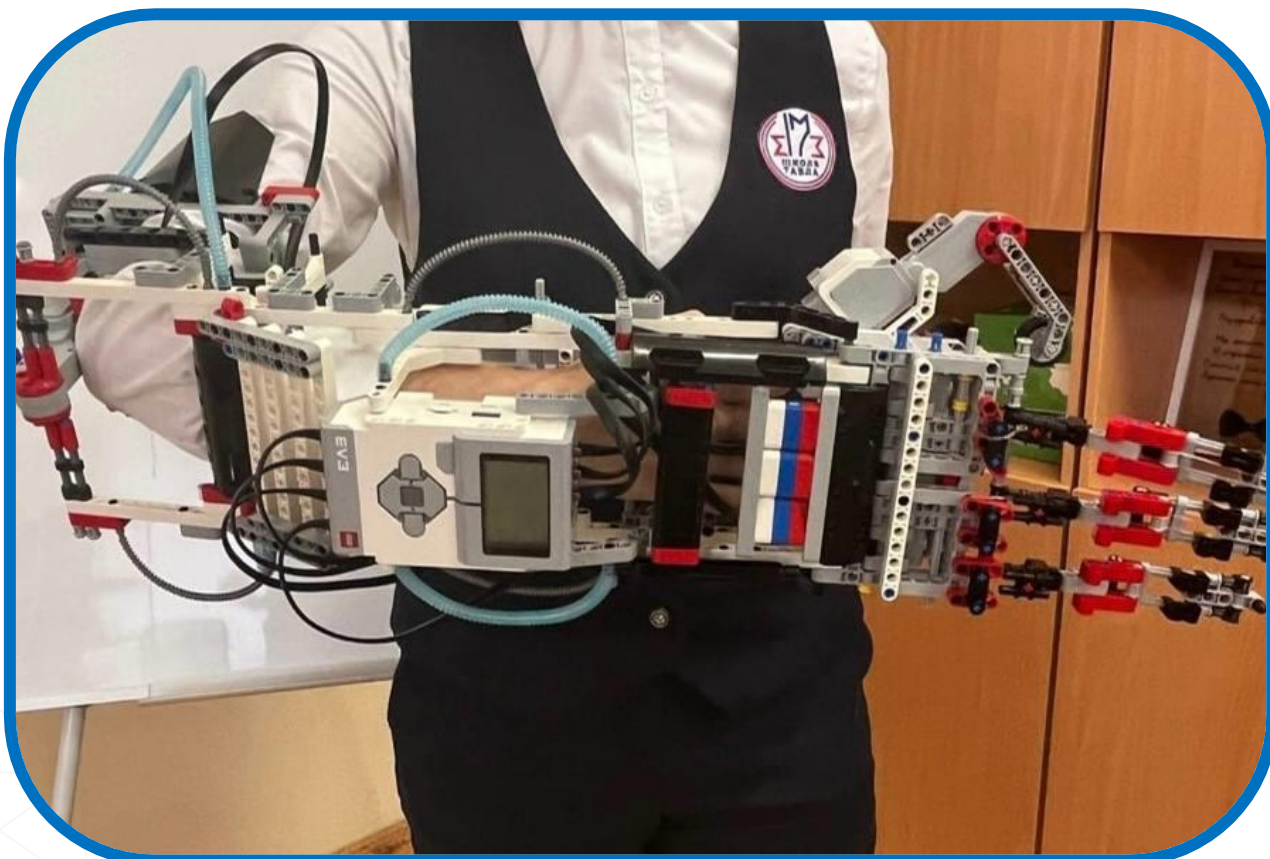
3 место - Савельев Алексей, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» (г. Омунинск, Кировская обл.)

3 место - Сунцов Никита, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» (г. Омунинск, Кировская обл.)

3 место - Торопов Константин, ГБУДО «ЦМИНК «Кванториум», (г. Нижний Новгород)

3 место - Логинов Александр, ГБУДО «ЦМИНК «Кванториум», (г. Нижний Новгород)





РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

1 место - Попов Роман, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» (г. Омунинск, Кировская обл.)

1 место - Шаталова Яна, ГБУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

2 место - Орешина Екатерина, ГБУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

РОБОТОТЕХНИКА И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

1 место - Грибов Александр, Центр дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

2 место - Пищалев Ярослав, МАУ ДО «Центр творчества», с/п Детский технопарк «Кванториум» (г. Вологда)

2 место - Рогов Алексей, ГБУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

2 место - Кулагин Павел, ГБУ ВО Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», структурное подразделение ЦДО «Детский Технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

2 место - Масленков Дмитрий, Центр дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум», (г. Королев, Московская обл.)

3 место - Мыслук Даниил, структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум» КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» (г. Омунинск, Кировская обл.)

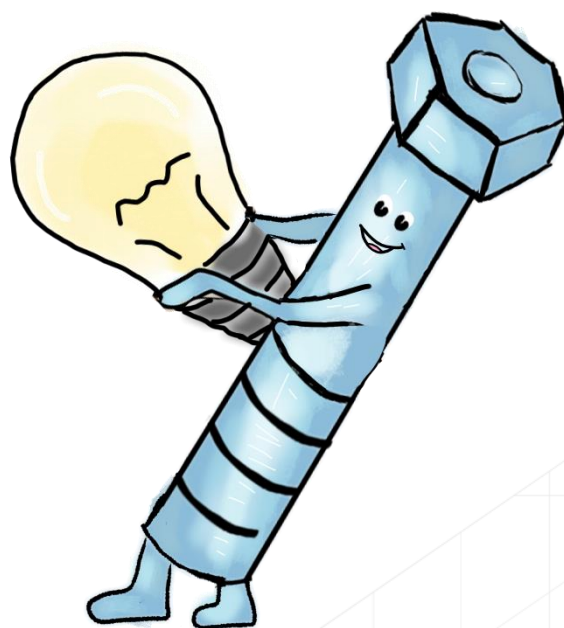


Фото - <https://stankin.ru/>

Ежегодно в Технопарке «Сколково» проходит конкурс инновационных проектов среди школьников и студентов колледжей 7-17 лет. Федеральный конкурс проводится с целью выявления и поддержки юных талантов страны и популяризации инновационной технологической деятельности.

ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

1 место - Мозуль Дмитрий,
Кванториум (г. Липецк)

3 место - Разомазов Григорий,
Кванториум (г. Липецк)



ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

1 место - Андреевский Александр,
Детский технопарк «Кванториум»
(г. Новороссийск, Краснодарский край)



Sk Kids Challenge создавался как мост между детьми и резидентами «Сколково». Благодаря ему нынешние стартапы могут передавать знания и опыт будущим предпринимателям, которые через 5-10 лет вернутся в Технопарк уже со своими проектами.

Фото - <https://www.kvantorium48.ru/, vk.com>

Финал X Международного конкурса юных изобретателей International Young Inventors Award (IYIA 2023) проходил на острове Бали. На нем было представлено 350 проектов из 33 стран мира. Представители российской команды молодых изобретателей заняли в Индонезии призовые места.



1 место – Вероника Алексеенко-Недышилова, «Кванториум» Свердловской детской железной дороги (г. Екатеринбург)

2 место – Мирошниченко Вадим, ГАУ ДПО «Амурский областной институт развития образования Амурской области», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум-28» (г. Благовещенск, Амурская обл.)

3 место – Шейнина Дарья, Позверг Виктория, Позверг Мария, Кванториум «Фотоника» (г. Пермь)

3 место – Василенко Руслан, «Амурский областной институт развития образования Амурской области», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум-28» (г. Благовещенск, Амурская обл.)

Фото - <https://sdelanounas.ru/blogs/154109/>