



Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

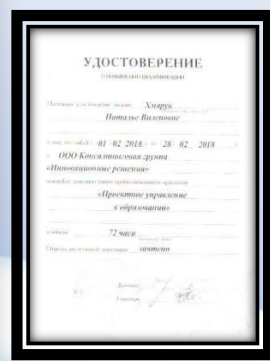
Малая инженерная академия – образовательный проект «Новое инженерное поколение», реализуемый МОУ «Гимназия № 6» г. Воркуты для учеников 1-11 классов



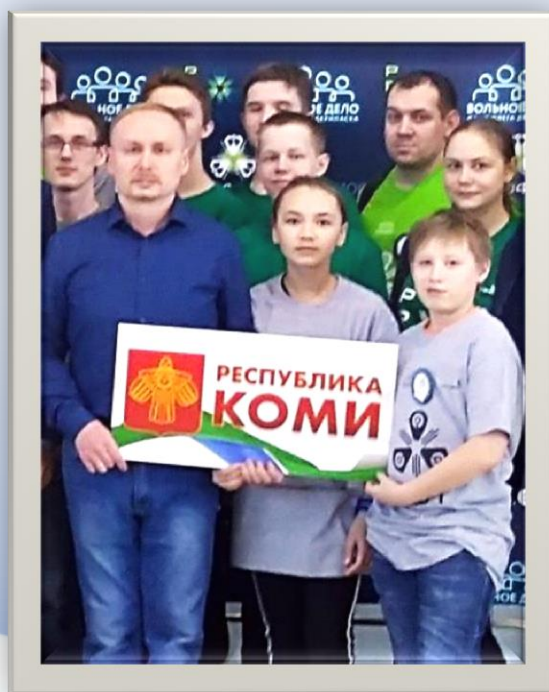


Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

Курсовая подготовка: педагоги обучаются на лучших площадках страны.
78% педагогов прошли курсовую подготовку по теме «Методика преподавания по межпредметным технологиям»



Янактаев Евгений Владимирович, учитель информатики, прошел курсовую подготовку в ОЦ «Сириус», на площадке которого проведен всероссийский конкурс «Большие вызовы для учителя». Наш педагог стал лауреатом конкурса на лучший междисциплинарный педагогический проект.





Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

«Методика преподавания по межпредметным технологиям»

1. Методика преподавания по межпредметным технологиям (Малиновская С.А., заместитель директора).
2. Опыт использования межпредметных технологий во внеурочной деятельности (Янактаев Е.В., учитель информатики, лауреат всероссийского конкурса «Большие вызовы для учителя» на лучший междисциплинарный педагогический проект, проводимый образовательным центром «Сирнус»).
3. Опыт использования межпредметных технологий на уроках математики (Руденко О.П., учитель математики).

Диск 2. Вебинар 2

«ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕЖПРЕДМЕТНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ШКОЛЬНИКА»

Цель проведения вебинара:
развитие профессиональных компетенций педагогов по повышению качества межпредметных достижений.

Малиновская С.А., заместитель директора
МОУ «Гимназия № 6» г. Воркуты

Диск 2. Вебинар 1

Педагоги гимназии провели два запланированных обучающих вебинара для разных целевых групп (руководящих и педагогических работников образовательных организаций, родителей) благополучателей результатов инновационной деятельности, в том числе из регионов страны. Форма проведения – Youtube-трансляция, продолжительность каждого вебинара – не менее 40 минут.

Ссылки на вебинары:

<https://www.youtube.com/watch?v=Xfxs1eijtdI>

<https://www.youtube.com/watch?v=2I7D9OnIMEg>



Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

Республиканский технологический фестиваль «ТехноФестКоми–2019»

I. Региональный отбор Программы «Робототехника» – Воркута, 14-15 января 2019 г.:

Соревновательное направление «РобоКарусель» (7–9 классы):

1-е место: команда «Smart-Шелезяки» в составе: Горохов Матвей, Прус Егор, Рязанцев Артём (9б класс), Гросу Иван (9а класс), Янактаева Виктория (7в класс).

Соревновательное направление «РобоКарусель» (10–11 классы):

1-е место: команда «Optimus Solution» в составе: Акжигитов Артем, Руденко Дмитрий, Лауль Людмила, Козлов Никита, Голосенин Виктор, Захаров Евгений (11б класс).

Соревновательное направление «Hello, Robot!» (5–6 классы):

3-е место: команда «Арктические пришельцы» в составе: Лихачев Всеволод, Тарасов Владислав (6б класс).

II. Региональный отборочный этап Всероссийских соревнований «Икар-Классик», г. Сыктывкар,

19 января 2019 г.:

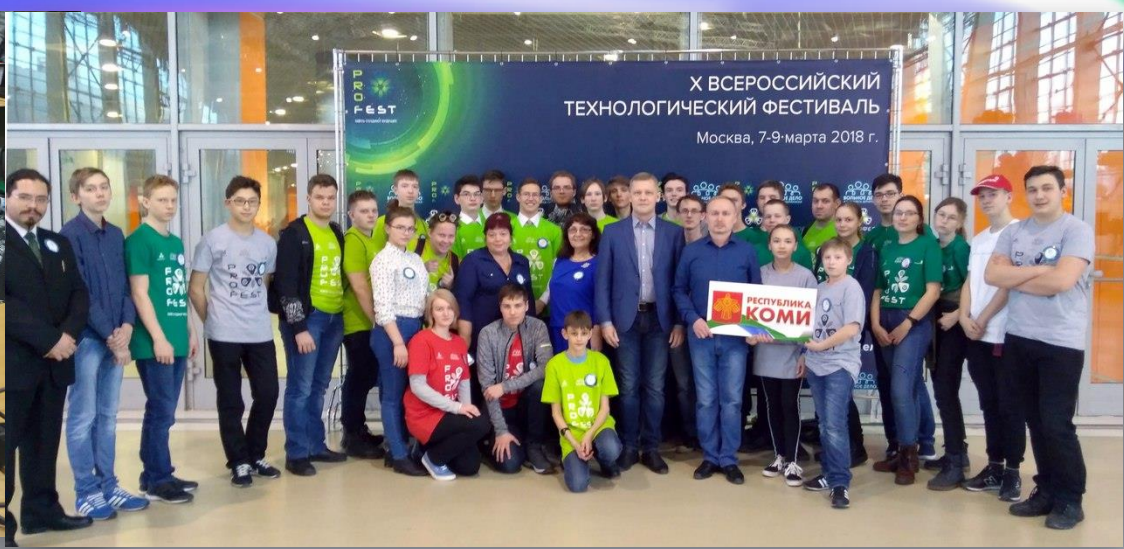
Команда «Robus-PRO» в составе: Акжигитов Артем (11б класс), Горохов Матвей, Прус Егор (9б класс), Янактаева Виктория (7в класс), Соприн Иван (5а класс) стала абсолютным победителем, заняв 1-е место во всех трех номинациях: инженерная книга и исследовательский проект, сборочное производство, траектория.

Команды гимназии получили право принять участие в фестивале PROFEST-2019, который состоится в г. Москве 20-23 марта 2019 г.





Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»





Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

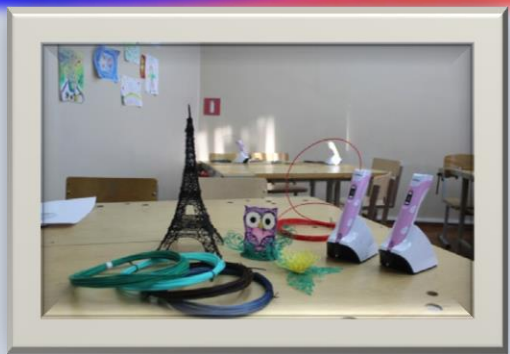


В целях развития творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создания необходимых условий для поддержки одаренных детей, реализации их образовательного потенциала на базе муниципального центра по работе с одаренными детьми (МОУ «Гимназия № 6» г. Воркуты) **проведены городские конференции по итогам конкурсов исследовательских работ:**

- «Маленький исследователь» (для учащихся 1-4 классов),
- «Юный исследователь» (для учащихся 5-8 классов),
- «Исследуем и проектируем» (для учащихся 9-11 классов).



Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»



В рамках внеурочной деятельности гимназисты осваивают программу «3D моделирование», которая знакомит с основами моделирования трехмерных объектов с помощью 3D-ручек.

Творческая деятельность с применением 3D-ручек формирует у детей интеллектуальные компетенции в области создания пространственных моделей и навыки практического применения элементов трехмерного моделирования.

Актуальность данной программы определяется активным внедрением технологий 3D-моделирования во многие сферы деятельности (авиация, конструирование, ракетостроение, робототехника, машиностроение, архитектура и т.п.) и потребностью общества в дальнейшем развитии данных технологий.



Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

Муниципальный уровень



- 5 призовых мест в муниципальной предметной олимпиаде младших школьников
- 5 призовых мест в городской олимпиаде по математике для 5-6 классов
- 11 призовых мест по предметам естественно-научного цикла муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
- 4 призовых места в городских конкурсах «Юный исследователь», «Исследуем и проектируем» (физика, биология, экология)
- Первое место в городском математическом турнире
- Первое место в городском робототехническом отборочном турнире «ИКаР-Классик»

Республиканский уровень



- Первое командное место в республиканских робототехнических соревнованиях «ИКаР-Классик»
- 2 первых командных места, 1 второе командное место в Региональном отборе программы «Робототехника»

Всероссийский уровень



- Лауреаты IV Межрегионального открытого дистанционного командного турнира по робототехнике AR₂T₂ Три призера республиканского этапа Всероссийской робототехнической олимпиады 2018
- 16 призовых мест во всероссийском конкурсе исследовательских работ «Грани науки» и всероссийской олимпиаде «Зеленая математика».
- 28 призовых мест в олимпиаде по математике на платформе Учи.ру



Результаты инновационной деятельности по проекту «Новое инженерное поколение»

Участие в интеллектуальных конкурсах



Всероссийский конкурс исследовательских работ «Грани науки»



Межрегиональный конкурс проектов с использованием информационных технологий «Цифровая среда» (УГТУ)



Городской фестиваль «Школа-Шахта-Шанс (ОАО «Воркутауголь»)



Участие гимназистов в образовательной программе Всероссийского Центра «Сириус»



Участие в проектах республиканского Центра по работе с одаренными детьми и центра «Кванториум»



Городские интеллектуальные турниры «Что? Где? Когда?», «Интеллектуальный марафон»



Участие в проекте «Общероссийский синхронный фестиваль интеллектуальных игр «Дельта-Центавр»



Участие в городских проектах «Эколята», «Молодые защитники природы»



Городские конференции «Юный исследователь» для 5-8 классов, «Исследуем и проектируем» для 9-11 классов



Робототехнические турниры и соревнования всероссийского, республиканского, городского уровней



Каникулярные межшкольные чемпионаты по предметам естественно-научного направления



Фестиваль экологических бригад «Экология планеты» - «Экология здоровья»