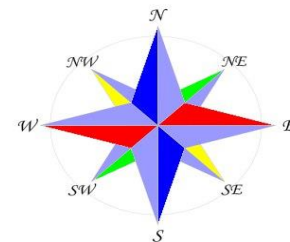


***Муниципальный ресурсный центр
поддержки
технического творчества детей
Чайковский городской округ***

**Развитие технического
творчества детей**



Руководитель МРЦ
методист МАУДО ЦДО
Чайкина Наталья Александровна



Новое образовательное пространство

Новые лаборатории:

- Робототехники и IT - технологий;
- Студия развития для детей 4-5 лет «Стартум».
- Городской медиа-центр

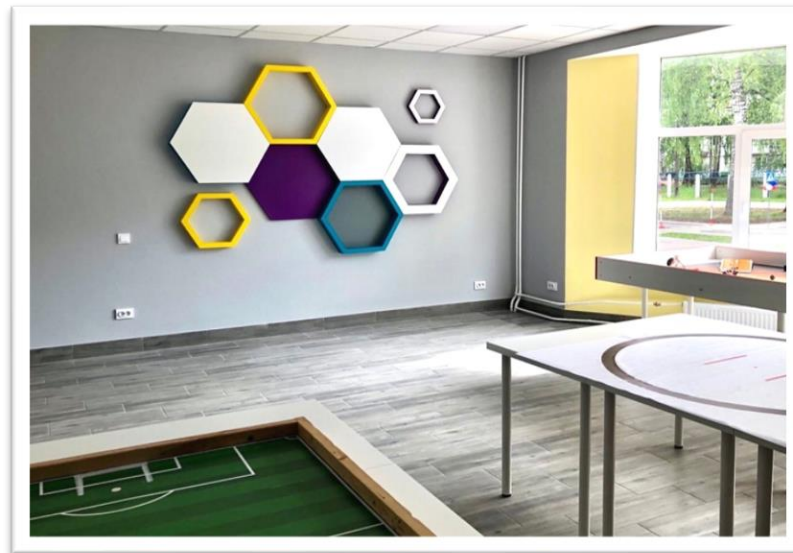
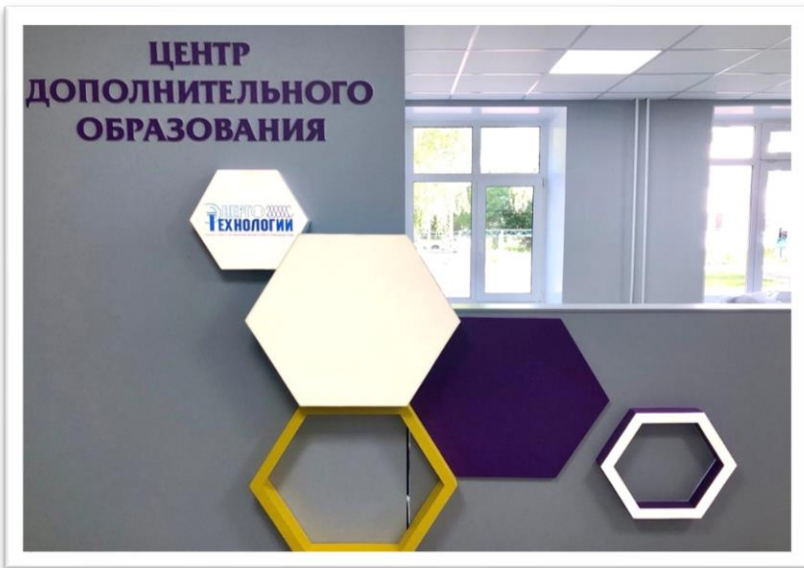
Новые образовательные программы:

- «Роботворец» (7-15 лет);
- «Беспилотные летательные аппараты» и «Школа управления дронами» (12-18 лет)
- "Поколение Python« (программирование), 12 до 18 лет
- "Космическая вёрстка« (разработка веб-сайтов) 12 до 18 лет.

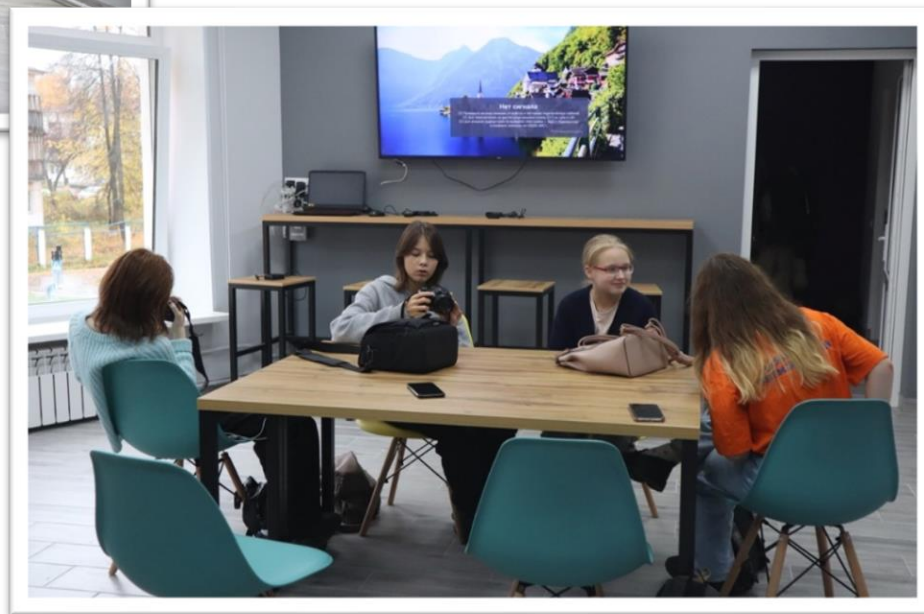
Новые проекты:

- ООО «Лукойл» – «Три, два, один, взлёт!» – **100 тыс.руб**
- Президентский грант – «Медиа-старт» (детская медиа-студия) – **900 тыс.руб.**
- Грант губернатора Пермского края – «Школа управления дронами» "SkyOp» - **800 тыс. руб.**
- Конкурс «Живи ярко!» ООО «Газпром трансгаз Чайковский» – проект «Доступная робототехника» - **100 тыс. руб**

Новое образовательное пространство. Робототехника



Детский городской медиацентр



Новые образовательные программы и объединения



STARTUM

СТУДИЯ РАЗВИТИЯ

приглашает на занятия детей 4-5 лет

ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- ЛЕГО -КОНСТРУИРОВАНИЕ
- ИГРЫ ПДД
- ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ
- МОДЕЛИРОВАНИЕ

Адрес: МАУДО ЦДО , Приморский бульвар, 25а
тел. 32965, 8 922 64 26 372

Хочешь научиться создавать сайты?

Записывайся на бесплатный курс по изучению HTML/CSS

КОСМИЧЕСКАЯ ВЁРСТКА

Телефон для записи
8 (34241) 35020



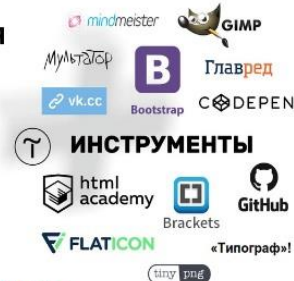
- <тайм-менеджмент/>
- <коммуникативные навыки/>
- <креативность/>

SOFT SKILLS

- <умение работать в команде/>
- <самоорганизация/>
- <проектный менеджмент/>
- <самообучение/>

ОСНОВНЫЕ ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

- Принципы работы Интернета
- HTML/CSS
- UI/UX-дизайн



ЧТО ПОЛУЧАЕТ УЧЕНИК КУРСА «КОСМИЧЕСКАЯ ВЕРСТКА»?



Новое образовательные программы и объединения

ШКОЛА УПРАВЛЕНИЯ ДРОНАМИ



В нашем городе – это первая программа дополнительного образования в области авиамоделирования и беспилотной авиации.

В программе объединены: начальное инженерное проектирование, программирование микроконтроллеров и микропроцессоров и отведена доля на спортивную деятельность радиоуправления моделями дронов, технического прогресса, новых технологий.

Занятия по программе начнутся
в октябре 2021 года.

УСПЕВАЙТЕ ЗАПИСАТЬСЯ УЖЕ СЕЙЧАС!

Хочешь научиться программировать?
Записывайся на бесплатный курс
по изучению Python!

ПОКОЛЕНИЕ PYTHON

Телефон для записи
8 (34241) 35020

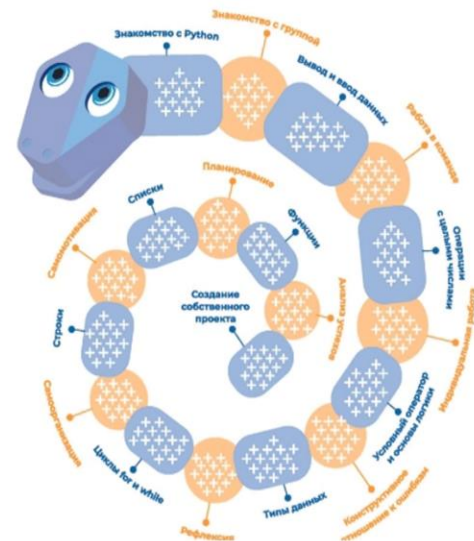


iq option
благотворительный фонд



**ПОКОЛЕНИЕ
PYTHON**

КАРТА ТЕМ КУРСА ПОКОЛЕНИЕ PYTHON



Новые образовательные программы и объединения

**ГОРОДСКОЙ ДЕТСКИЙ
МЕДИА-ЦЕНТР
ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР!**

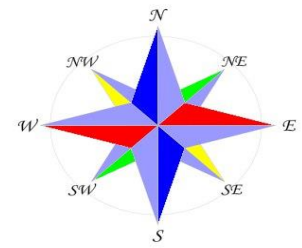
**ПРИГЛАШАЕМ НА
ЗАНЯТИЯ ШКОЛЬНИКОВ
ОТ 12 ДО 18 ЛЕТ**



В ПРОГРАММЕ ОБУЧЕНИЯ:

- Знакомство с профессией журналиста
- Обработка фотографий
- Фото и видео съемка
- Видеомонтаж
- Ведение социальных сетей
- Создание собственных медиапроектов

ТЕЛЕФОН ДЛЯ ЗАПИСИ: 3-50-20
АДРЕС: УЛ. ПРИМОРСКИЙ БУЛЬВАР 25А

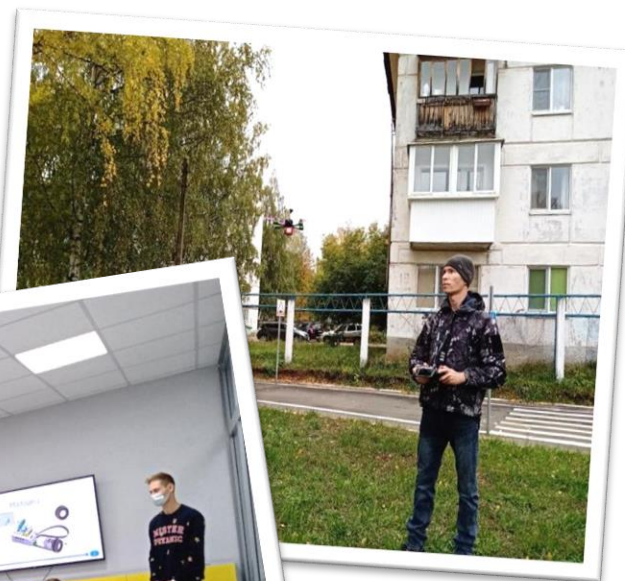


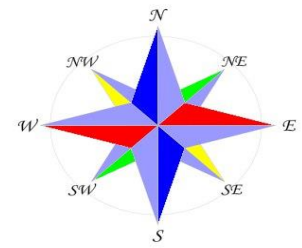
Проект

«Три, два, один, взлёт!», 2021 г.

- Проект стал победителем конкурса социальных и культурных проектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Руководители проекта: педагог дополнительного образования **Андрей Семенович Исупов**, методист **Чайкина Наталья Александровна**.
- В ходе реализации проекта были организованы выездные выставки, показательные полёты радиоуправляемых авиамodelей и заезды автомоделей, соревнования по техническим видам спорта, мастер-классы в школах Чайковского городского округа.
- **10 мероприятий, 1000 учащихся 5-8 классов.**

Интерактивная площадка для учащихся МАОУ СОШ № 4





Президентский грант – «Медиа-старт» (детская медиастудия) 2021 г.

https://vk.com/chaik_media_center

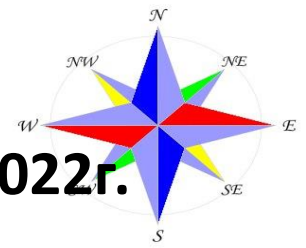
- Победитель 2 конкурса Президентских грантов на развитие гражданского общества.
- В команду разработчиков вошли Анна Сергеевна Зыряева, Юлия Андреевна Башурова и Ирина Анваровна Скворцова. Руководителем проекта стал Михаил Юрьевич Чернов, директор Городского благотворительного фонда «Фонд местного сообщества города Чайковского»
- **Цель проекта** - это популяризация деятельности общественных организаций Чайковского городского округа, как основы развития гражданского общества, посредством привлечения подростков к производству социальной рекламы, как качественного социально ориентированного медиаконтента.
- **Создано 10 медиа-студий в образовательных организациях ЧГО**

Президентский грант – «Медиа-старт»



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
КУРС IS COMING**

Грант губернатора Пермского края «Школа управления дронами» "SkyOp», 2021 -2022г.



<https://vk.com/skyop>

- Главным инициатором является Некоммерческий экологический фонд «Первоцвет» во главе с Надеждой Михайловной Жуковой. Авторами проекта стали Таначева Наталья Алексеевна и Башурова Юлия Андреевна сотрудники Центра дополнительного образования.
- Цель проекта - содействие развитию доступного технического творчества детей 12-18 лет в области программирования и управления беспилотными летательными аппаратами на территории г.Чайковского через организацию и проведение обучающих курсов и мероприятий в рамках Школы управления дронами "SkyOp" на базе МАУДО Центр дополнительного образования.

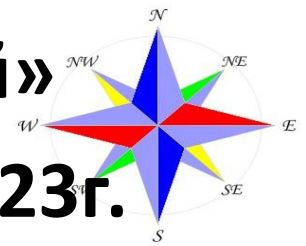
Основные мероприятия более 750 участников.

- Авиа-weekend .
- Авиа-старт. Краткосрочные обучающие программы Школы управления дронами "SkyOp".
- Профсоревнования "Оператор БПЛА" в рамках Открытого технологического фестиваля «ТехноФест 2022».
- Открытые соревнования по ракетомodelьному, авиамodelьному спорту и пилотированию БПЛА.

Грант губернатора Пермского края «Школа управления дронами» "SkyOp»,

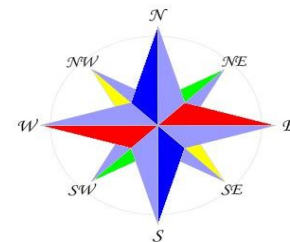


ООО «Газпром трансгаз Чайковский» «Доступная робототехника» 2022 -2023г.



- Руководитель проекта Таначева Наталья Алексеевна.
- **Цель проекта:** развитие технического творчества и социализация детей с ОВЗ и детей-инвалидов 10-17 лет, воспитанников МБОУ СКОШИ с.Фоки посредством реализации образовательной практики «Доступная робототехника.
- **Ожидаемые результаты:**
 1. Количество детей с ОВЗ и детей-инвалидов, принявших участие в комплексе занятий – 20 человек.
 2. Количество детей с ОВЗ и детей-инвалидов - участников робототехнических соревнований – не менее 20 человек.

Мероприятия МРЦ ЧГО 2022 – 2023 учебный год



- **Октябрь, март** - VIII Межмуниципальная робототехническая олимпиада (от 4 до 18 лет) - **139 участников (ЧГО, г. Верещагино)**
- **Декабрь** – «Новогодние бои роботов» - **267 участников.**
(Пермский край, Нижний Новгород, Удмуртская респ., г. Томск)
- **Январь-март** - Муниципальный этап краевого конкурса «Юные техники XXI века»
- **Февраль** - Региональный этап международных образовательных STEAM – соревнований по робототехнике ЛИГА «Энергозаряд» - более 100 чел. (**Верещагино, Звездный, Пермский район, Оса, Чайковский**)
- **Апрель** - Открытый технологический фестиваль «ТехноФест» - 1200 участников (ЧГО – 1086 чел)
- **Май** – Открытый Фестиваль технических видов спорта «Авиафест» - 34 чел. (**г. Пермь, г. Верещагино, г. Чайковский**)

Сообщество в ВК «ТЕХНОФЕСТ» <https://vk.com/club193307872>



30 очных и дистанционных площадок, в которых приняли участие около 1200 ребят из 16 городов и сельских территорий Пермского края и Р Ф:

- **Пермский край:** г. Пермь, г. Оса, Чайковский городской округ (г. Чайковский, с. Зипуново, п. Марковский, с. Фоки, с. Большой Букор), Бардымский муниципальный округ.
- г. Санкт-Петербург, г. Томск, г. Екатеринбург
- **Удмуртская республика** (г. Ижевск, г. Воткинск, п. Новый)
- г. Омск и Омская область,
- **Новосибирская область:** г. Куйбышев, г. Нижний Тагил
- **Мурманская область,** Кольский район, п. Мурманши.



Международные
образовательные
STEAM-соревнования
по робототехнике

РЕШЕНТЙ



https://vk.com/fll_permregion

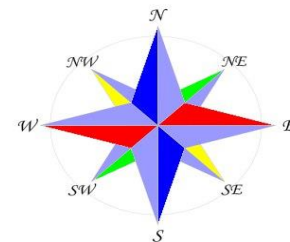
Миссия FIRST® состоит в том, чтобы вдохновить молодых людей стать лидерами и новаторами в области науки и техники, вовлекая их в увлекательные программы, основанные на наставниках, которые формируют научные, инженерные и технологические навыки, вдохновляют на инновации и способствуют развитию всесторонних жизненных способностей, включая уверенность в себе, коммуникабельность и лидерские качества.

Международные образовательные STEAM – соревнования по робототехнике. Москва, 2022



АВИАФЕСТ

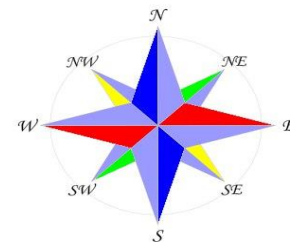




Мониторинг «Развитие технического творчества детей» 2017 – 2022 гг.

Объекты мониторинга:

- реализация образовательных программ технической направленности;
- опыт реализации проектов по развитию технического творчества детей;
- необходимость педагогов в курсах повышения квалификации, мастер-классах, семинарах-практикумах по работе с новым оборудованием.

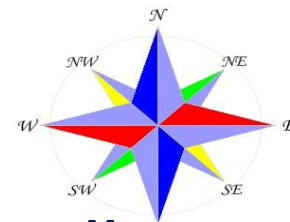


Мониторинг

«Развитие технического творчества детей»

2017 – 2022 гг.

- дошкольные ОО – **11 учреждений, 5286 человек**
- общеобразовательные организации – **14 учреждений, 12470 человек**
- дополнительное образование – **2 учреждения, 6303 человека**



Мониторинг «Развитие технического творчества детей»^S

2017 – 2022 гг.

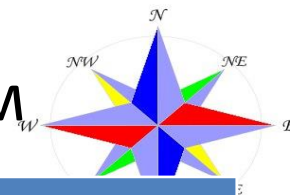
- В 2017 году общее количество детей от 5 до 18 лет – **17542** человек.

Охват детей, которые занимаются техническим творчеством
- **1751** учащихся, 10 %.

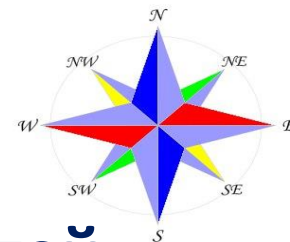
- В 2021 году общее количество детей в ЧГО
от 3 до 18 лет – **17756** человек.

Охват детей, которые занимаются техническим творчеством –
3404 человека, 19 %.

Реализация образовательных программ



Образовательные организации	Кол-во обучающихся в ОО		Кол-во программ		Кол-во педагогов		Кол-во обучающихся		Кол-во участников в муницип. мероприятиях тех. творчества	
	2017	2021	2017	2021	2017	2021	2017	2021	2017	2021
Дошкольные организации	1560	5286	14	23	23	33	289	598	176	219
Общеобразовательные организации	9370	12470	26	59	32	43	634	2035	259	367
Дополнительное образование	1303	6303	25	23	8	10	828	771	80	222
Итого:	12233	24059	65	105	63	86	1751	3404	515	808



Мониторинг «Развитие технического творчества детей» 2017 – 2022 гг.

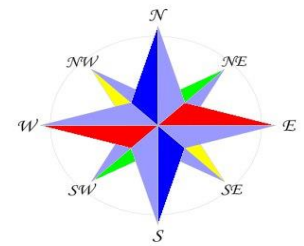
- В 2017 году общее количество детей
от 5 до 18 лет – 17542 человек.

Охват детей, которые занимаются техническим творчеством - **1751 учащиеся, 10 %.**

- В 2021 году общее количество детей в ЧГО
от 3 до 18 лет – 17756 человек.

Охват детей, которые занимаются техническим творчеством – **3404 человека, 19 %.**

Итоги мониторинга



- **увеличилось количество программ и педагогов, реализующих программы технической направленности;**
- **появились образовательные программы по современным направлениям деятельности: программирование, робототехника, ит-технологии, 3D моделирование, медиа-студии, видеомонтаж;**
- **количество участников в конкурсах, фестивалях и соревнованиях технической направленности значительно увеличилось;**
- **Предмет «технология» проводится на современном уровне** (в рабочие программы введены «Робототехника», «программирование», «конструирование») в ряде школ.
- **Увеличился охват детей, занимающихся техническим творчеством на 9 %**