A silhouette of a glider is shown in flight against a bright, orange-hued sunset sky. The glider is positioned diagonally across the frame, with its wings spread wide. The sun is visible in the lower right corner, creating a strong glow and casting long shadows.

Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«Центр внешкольной работы»

Дополнительная образовательная программа
спортивно – технической направленности

«увлечённые небом»

Возраст воспитанников – 7 – 18 лет

Срок реализации образовательной программы – 3 года

Педагог дополнительного образования
Доронин Александр Владимирович

Актуальность данной образовательной программы

- В современных условиях развития нашего общества остро востребована творческая, технически грамотная личность, способная к нравственной созидательной деятельности.
- В современной социальной ситуации существует проблема занятости детей, вовлечение их в общественно полезную деятельность в соответствии со своими запросами, потребностями, склонностями. Именно эти вопросы успешно решает вовлечение детей в авиационно-спортивное моделирование.
- В процессе освоения программы подростки обретают определенные знания, умения и навыки по черчению и чтению специальных чертежей, обработке различных видов древесины, металлов, синтетических материалов, пользованию различными моторами для авиамоделей и многое другое. Так же обретают вкус к творческой деятельности, все это способствует их дальнейшему самоопределению и самореализации.

Оригинальность

- воспитанник не просто строит модель по разработанным ранее чертежам, но и разрабатывает для каждой модели индивидуальный внешний вид. Применяет оригинальные схемы, компоновки моделей самолётов и планёров

Отличительные особенности и новизна

в программу введены:

- Компьютерное обучение: симулятор FMS, графическая компьютерная программа «Компас – 3D».
- Применение современных сверхлегких материалов: пенополистирол, EPP, углепластик, синтетические смолы, карбон.
- Интеграция в содержание образования материала из дисциплин естественнонаучного цикла: физика, математика, основы метеорологии, из истории авиации (об авиаконструкторах, знаменитых летчиках и др.)

- **Целью** всех лет обучения является мотивация учащихся к развитию творческих способностей посредством формирования их познавательных интересов, самостоятельности мышления, удовлетворению потребностей в труде и подготовка к осознанному жизненному самоопределению в выборе направления будущей профессиональной деятельности

- В основу обучения по данной программе положены принципы интеграции теоретического обучения с процессом практической репродуктивной деятельности и технико-технологического конструирования, принцип обучения «от простого к сложному». Создание системы последовательного обучения авиационно-спортивному моделизму школьников с семилетнего возраста в трех возрастных группах. Программа второго, третьего и последующих годов обучения- **вариативная**, позволяющая обучающимся выбирать направление в авиамоделировании, конструировать собственные модели, заниматься проектной, исследовательской работой в области авиамоделирования

Открытый урок в Гимназии №1



Даже директор не удержался !



Соревнование по запуску металок



Удачный запуск – красивый полёт



Тоже не лыком шит



Мастер-класс, изготовление воздушных змеев



стараются



Построили – теперь запустим



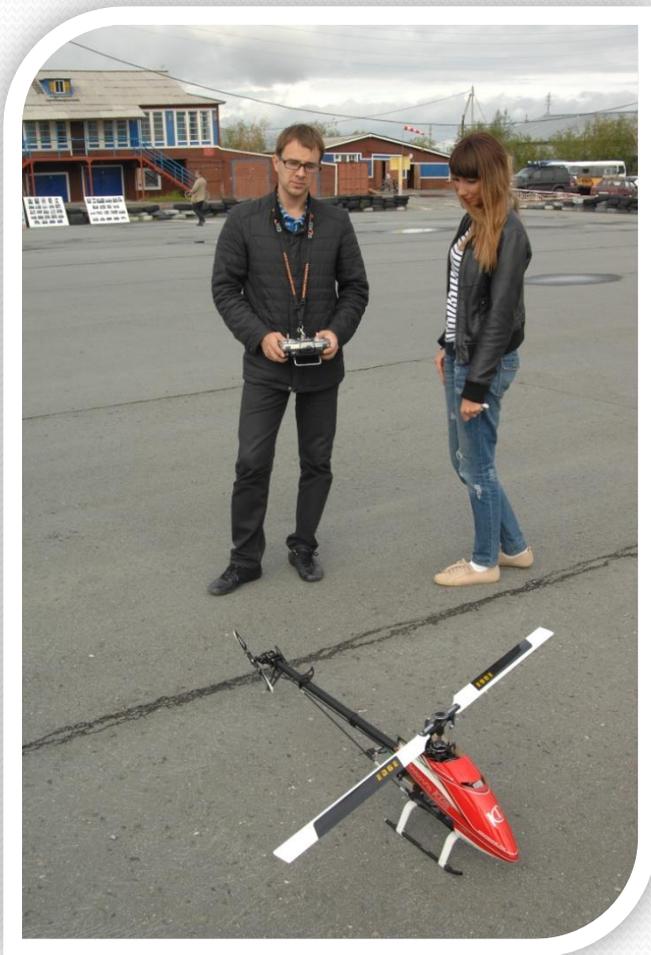
Не запуск, а просто танец!



Актив клуба авиамоделирования «Импульс»



Вертолёт 500 класса



Подготовка мотопланера к полёту



Вспомним детство золотое !



«МУСТАНГ» ГОТОВ К ПОЛЁТУ



Взлёт разрешён



Параплан ловит ветер





● Спасибо!