

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Летаем сами»

Поспелов Андрей Юрьевич, педагог дополнительного образования Муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей города Джанкоя Республики Крым "Центр научно-технического творчества"

Направленность	Техническая
Возраст обучающихся	9-12 лет
Срок реализации	1 год, 72 часа в год
Режим и количество занятий	Занятия в учебных группах проводятся 1 (один) раз в неделю по 2 (два) академических часа (45 минут) с 5-10 минутным перерывом
Разделы программы	Краткая история российской авиации. Основы аэродинамики. Изготовление простой резиномоторной модели. Изготовление модели планера HGL-600.
Цель	Обучение ребят среднего школьного возраста изготовлению моделей с резиномоторными двигателями на основании полученных ранее знаний при освоении программы «Свободный полёт». Знакомство с основами аэродинамики, историей российской авиации.
Задачи	<p>1. Образовательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обучить навыкам работы с различными инструментами, материалами и приспособлениями; – обучить основам авиамоделирования; – обучить приёмам и технологиям изготовления, регулировки и запуска резиномоторных моделей; – добиться высокого качества изготовленных моделей (добротность, надежность, привлекательность); <p>2. Воспитательные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – воспитать у детей чувство патриотизма и гражданственности на примере истории Российской авиации, традиций и героев; – воспитать высокую культуру труда обучающихся; – содействовать воспитанию волевых и нравственных качеств личности; – развивать умения работать в команде. <p>3. Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – развить у детей элементы изобретательности, технического мышления и творческой инициативы; – развить глазомер, творческую смекалку, быстроту реакции; – содействовать процессам самопознания и саморазвития личности; – развивать умение правильно излагать свои мысли и внимательно слушать других.
Новизна	Новизна программы заключается в её содержании, включающем в себя изучение истории авиации, основных частей самолётов, основ авиамоделирования. Данная программа является логическим продолжением программы «Свободный полёт».
Формы занятий (указать кол-во детей в группах)	Традиционные, комбинированные, практические занятия; соревнования, конкурсы, Групповые: по 12-15 чел. в группе
Ожидаемые результаты	По итогам реализации программы обучающиеся должны усвоить сведения по основам аэродинамики, основным частям летательных аппаратов. Научиться читать схемы и простые чертежи. Совершенствовать методы работы с различными материалами. Научиться изготавливать и регулировать модели планеров.

Педагог дополнительного образования  А.Ю. Пospelов

Директор МОУ ДОД ЦНТТ  А.М. Добровольский