

# Межрегиональная практико-ориентированная конференция «Дополнительное образование детей: от новых возможностей до новых результатов»



Наименование учреждения: Филиал МБОУ «Емецкая СШ»-РЦДО

Контактная информация: 164530, Архангельская обл.,  
с. Холмогоры, Морозова пл., 10, тел/факс (81830)33-4-60  
E-mail: holm.rzdo@yandex.ru

Автор-разработчик: Голубков Михаил Владимирович

## НАЗВАНИЕ ПРАКТИКИ

Демонстрационные запуски готовых моделей на занятиях по дополнительной общеразвивающей программе «Авиа- и ракетомоделирование»

## ОПИСАНИЕ ПРАКТИКИ

Дополнительная общеразвивающая программа «Авиа- и ракетомоделирование» разработана для детей от 6 до 17 лет, проявляющих интерес и способности к моделированию. Программа предусматривает расширение технического кругозора, развитие пространственного мышления, формирование устойчивого интереса к технике и технологии у обучающихся. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений.

На занятиях детского объединения обучающиеся знакомятся с технологией изготовления различных летающих моделей, с приемами работы различными инструментами, получают сведения о материалах, с которыми им приходится сталкиваться.

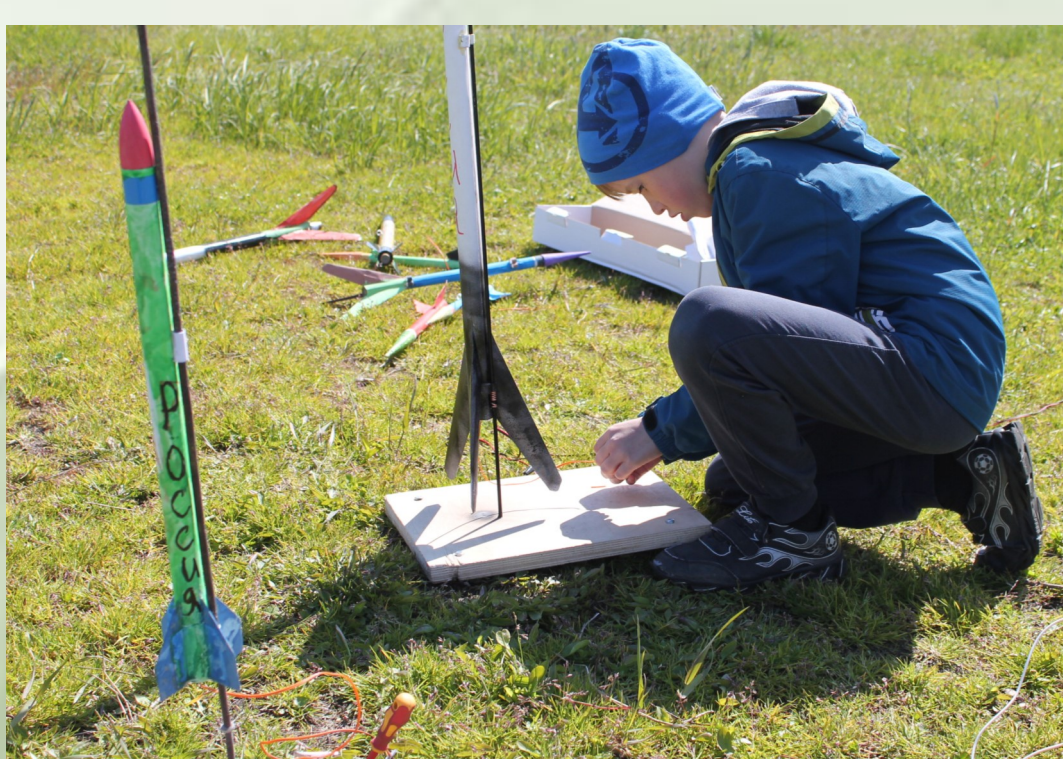
Программа, в качестве мотивирующего фактора на занятиях моделизмом, предусматривает постройку обучающимися летающих моделей, участвующих в соревнованиях и конструктивно обеспечивающих стабильность траектории, дальности полета и маневренности.

Демонстрационные запуски летающих моделей ракет, самолетов, воздушных змеев (кайтов), изготовленных детьми из подручных материалов или готовых наборов, проводятся с момента организации детских объединений. Наиболее перспективными стали запуски моделей свободнолетающих планеров из потолочной плитки, а также летающих моделей космических ракет.

В процессе изготовления моделей, обучающиеся приобретают разнообразные технологические навыки, знакомятся с конструкцией летательных аппаратов, с основами аэродинамики и прочности. В работе с начинающими моделистами особое внимание уделяется освоению и отработке основных технологических приемов изготовления моделей и практических навыков в их регулировке и запуске.

Демонстрационные запуски летающих моделей являются логическим завершением проектных работ обучающихся. Они периодически проводятся на стадионе с. Холмогоры, а также других открытых площадках. Сюда приглашаются родители и другие зрители. Особое внимание уделяется обучающимся с ОВЗ, занимающимся по программе.

Каждое мероприятие приносит множество положительных эмоций всем участникам, новые впечатления и открытия.



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАКТИКИ

Демонстрационные запуски летающих моделей в рамках реализации дополнительной общеразвивающей программы «Авиа- и ракетомоделирование» способствуют:

- повышению мотивации обучающихся к занятиям моделированием, развитию интереса к авиации, космонавтике, воздухоплаванию;
- сплочению детского коллектива;
- привлечению новых обучающихся на занятия по программе;
- активизации взаимодействия детей и родителей;
- вовлечению детей с ОВЗ в социальную активность.

Обучающиеся с удовольствием участвуют в конкурсах и выставках.



Архангельск, 17-18 февраля 2022 г.