Компетенция «Космическая инженерия» (6 – 8 лет)





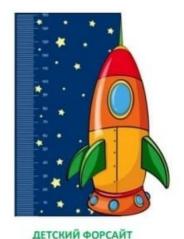








В рамках XI Петербургского международного образовательного форума



«НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Команда ГБОУ гимназии № 513 Невского района Санкт - Петербурга (Халецкая Василиса, Петрушин Иван, наставник – Крикун Михаил Сергеевич)

ПРИЗЁР

Детского форсайта «Новое измерение – 2021»

компетенция «Космическая инженерия» (возрастная группа: 6-7 лет)

Наинональный Координатор САШ ЮНЕСКО в РФ, заведующая Международной кафедрой ЮНЕСКО, директор центра ЮНЕСКО-ЮНЕВОК, профессор, ректор Университет управлении «ТИСБИ»



Преимент Консоринума поразвитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации

В.В.Киязева

Наша команда стала участниками космического полета. Мы создали космическую ракету из бросовых материалов



Необходимые навыки:

- умение работать с бумагой (оригами);
- работа в команде;
- представление о планетах Солнечной системы;
- следование инструкциям и схемам;
- умение описать свой новый объект и объяснить его функции, а также рассказать, как он развивал свою идею.

Материалы:

- бросовый материал (железные банки, пластиковые бутылки);
 - фольга;
 - цветная бумага;
 - цветной картон;
 - скотч;
 - краски

3 этапа

- 1 этап отборочный (подготовка презентационного видеоролика)
- **2 этап** полуфинал (дистанционный формат off-line) (выполнение кейс-задания на видео)
- **3 этап** финал (дистанционный формат on-line)

3 этап - финал





Приёмы:

Творческая игра
Беседа
Решение проблемных ситуаций
Самостоятельные выводы
Поиск алгоритма создания макета
Рефлексия

Психологические приёмы:

Мотивация (стремление к самореализации, к достижениям, хотелось познать новое, развить в себе новые умения и навыки)

Работа с родителями:

Обсуждали тематику изделия, родители помогали с материалами, подготовкой презентации макета ракеты в полуфинальном этапе