

Детский форсайт
«Новое измерение»

Компетенция
**«Космическая
инженерия»**
(6 – 8 лет)



В рамках XI Петербургского международного образовательного форума

ДИПЛОМ

III степени

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)



ДЕТСКИЙ ФОРСАЙТ
«НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ»

Национальный Координатор САШ ЮНЕСКО в РФ,
заведующий Международной кафедрой ЮНЕСКО,
директор центра ЮНЕСКО-ЮНЕВОК,
профессор, ректор Университет управления «ТИСБИ»



Президент
Консорциума по развитию
школьного инженерно-технологического
образования в Российской Федерации



В.В.Кизьева

Детский форсайт «Новое измерение»

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



Детский форсайт «Новое измерение»

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.

Детский форсайт «Новое измерение»

Материалы:

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

Детский форсайт «Новое поколение»

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



Детский форсайт «Новое поколение»

Приёмы:

Творческая игра

Беседа

Решение проблемных ситуаций

Самостоятельные выводы

Поиск алгоритма создания макета

Рефлексия

Детский форсайт «Новое поколение»

Психологические приёмы:

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

Детский форсайт «Новое поколение»

Работа с родителями:

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