



Детский Форсайт «Новое измерение-2021»

КОМПЕТЕНЦИЯ
«Инженерия космических систем»

Детский Форсайт «Новое измерение-2021»

Организатор ГБОУ №334 Невского района



В рамках XI Петербургского международного образовательного форума

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ "СЛЕД"

[ГЛАВНАЯ](#)
[ОЦЕНОЧНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ](#)
[БАНК ТИПОВЫХ ЗАДАНИЙ](#)
[ДЛЯ УЧЕНИКА](#)
[ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ](#)

ДЕТСКИЙ ФОРСАЙТ "НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ - 2021"



**ФИНАЛ ДЕТСКОГО ФОРСАЙТА "НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ" ПРОВОДИТСЯ
 В РАМКАХ ПЕТЕРБУРГСКОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРУМА - 2021**
 Форсайт посвящен Году науки и технологий в Российской Федерации,
 Международному году творческой экономики для устойчивого развития (под эгидой ООН)

«Малоохтинского колледжа», СПб ГБПОУ Академии машиностроения имени Ж.Я.Котина

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРСАЙТА

- 1. Подача заявок**

Регистрация завершена 20.01.21-09.02.2021

Наставник команды регистрируется и подает заявку на участие своей команды. Команда состоит из двух конкурсантов и одного наставника. Если от одного образовательного учреждения принимает участие несколько команд по разным компетенциям, то подается заявка от каждой команды отдельно.
- 2. Отборочный этап**

Отборочный этап завершён 10.02.21-23.02.21

Команда образовательного учреждения готовит презентационный видеоролик и в срок до 21.02.2021 года присылает его на электронный адрес организатора pa@aifundex.ru. Требования к видеоролику размещены в Положении о Форсайте. До 23.02.2021 года организаторы Форсайта высылают приглашения и задания для полуфинала зарегистрированным участникам. Все видео ролики будут опубликованы на сайте Форсайта.
- 3. Полуфинал (дистанционный формат, режим off-line)**

Полуфинальные соревнования завершены. Итоги размещены на сайте. 24.02.21-15.03.21

Приглашенные в полуфинал команды выполняют двухчасовое конкурсное задание на площадках своих образовательных организаций (обязательное условие - запись выполнения задания на видео). Записанные на видео ролики о ходе выполнения заданий в срок до 10.03.2021 отправляются наставником каждой команды на электронный адрес организатора pa@aifundex.ru. В период с 10.03.21 по 14.03.21 эксперты оценивают выполненные задания. Результаты Полуфинала будут объявлены 15 марта 2021 года на сайте Форсайта. Организаторы Форсайта высылают приглашения командам, вышедшим в финал, в срок до 15 марта 2021 года.
- 4. Финал (дистанционный формат, режим on-line)**

Финальные соревнования состоялись на площадках MIND 24.03.21 в 13.00 24-25.03.2021

Финал (дистанционный формат, режим on-line) в рамках Петербургского международного образовательного форума - 2021

В финал проходят лучшие команды по каждой компетенции. Общее время выполнения задания - 2 часа на площадках своих образовательных организаций (обязательное условие - наличие компьютера и веб-камеры). Оценивающие эксперты будут наблюдать за конкурсантами дистанционно, с помощью камер. Задания будут опубликованы на сайте Форсайта и отправлены финалистам за 1 час до начала Форсайта. Победители Форсайта будут объявлены на Церемонии награждения.

Подведение итогов и церемония награждения состоялась 25.03.21 в 15.00 на YouTube.
 Ссылка <https://www.youtube.com/watch?v=hRA-mzpf-Y>

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ



ДЕТСКИЙ ФОРСАЙТ
НОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

ФИНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Космическая инженерия»

Возраст: 6-7 лет

ОПИСАНИЕ ФОРСАЙТ-СЕССИИ

Каждая команда из двух человек становится участниками встречи с инопланетными существами, которые, прилетев на Землю, неудачно приземлились и разрушили свой корабль. Инопланетяне оказались очень добрыми существами, им нравится на Земле, но они скучают по своей планете. Как их вернуть домой? Помогите инопланетянам построить свой космический корабль. И объясните, какие физические процессы будут происходить

Необходимые навыки:

SOFTSKILLS

- Развитие лидерских качеств
- Умение добывать ценную информацию из различных источников
- Умение работать в команде
- Составление плана работы

HARDSKILLS

- Умение работать с бумагой (оригами);
- Представление о планетах Солнечной системы;
- Следование инструкциям и схемам;
- Умение описать свой новый объект и объяснить его функции

«Я – исследователь»

- Просмотр мультфильмов «Тайна третьей планеты», «Алиса знает, что делать», «Астрономия для самых маленьких», «Смешарики» и т.д.
- Просмотр научных видеороликов
- Чтение художественной литературы: Р. Алдонин «Млечный путь», «Комета», «Луна», В Степанов «Юрий Гагарин», Ю. Синицин «Созвездия», А. Твардовский «Памяти Юрия Гагарина», В. Фирсов «Земля...Земля»
- Чтение рассказов о космосе и космонавтах Ю. Нагибин «Рассказы о Гагарине», К. Булычев «Тайна третьей планеты»
- Изучение информации на сайте МКС
- Проводили различное экспериментирование
- Создание картотеки игр и проведение зарядки (физкультминуток) в соответствии с темой
- **Создание музея «Космос» в пространстве детского сада**
- Привлечение родителей к работе



Главный инженер
Тимофей Медведев



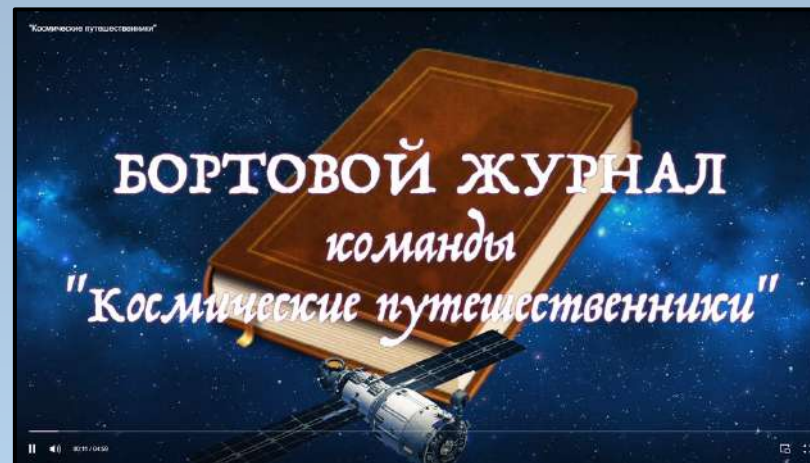
«Я – конструктор»

1. Челлендж «Я могу создать что-то ценное из мусора»

Дети мастерят, рисуют, создают индивидуальные Модели космических аппаратов, которые потом самостоятельно представляют.

Оборудование и расходные материалы

- листы белой бумаги, простой карандаш, ластик;
- пластилин, краски, кисточки, цветные карандаши, цветной картон,
- цветная бумага, фольга;
- ножницы – 2 пары, клей-карандаш, клей ПВА, клей «Момент»;
- любой разнообразный вторичный материал для творчества: пластиковые бутылки разных размеров, картонные коробки разных размеров, крышечки от бутылок, спичечные коробки, CD-диски, пластиковые стаканчики, пластиковые трубочки и т.п



2. Создание видеоролика команды

«Я – мастер»

Порядок выполнения **финального** задания и общие требования:

1. Внимательно ознакомиться с предложенным заданием, а также с техникой безопасности, предлагаемыми критериями оценки и правилами оценивания работы.
2. Подготовить рабочее место.
3. Из предложенных расходных материалов собирать космический корабль для инопланетян, который будет очень необычным.
4. Составить небольшой рассказ о планете, с которой прилетели на Землю инопланетные друзья.
5. Показать полученную модель экспертам.
6. Включить микрофон и рассказать экспертам о планете, где живут друзья – инопланетяне.
7. Если у команды останется время, то можно из пластилина слепить самих инопланетян. Получив дополнительные баллы от экспертов.





Победители детского Форсайта «Новое измерение – 2021» КОМПЕТЕНЦИЯ «Инженерия космических систем»



«Участие в чемпионате профессионального мастерства для дошкольников — прекрасная возможность для личностного развития. В жизни обязательно пригодится опыт работы в команде, навыки самопрезентации и четкое понимание того, что победа — это результат приложенных усилий. Возможно, серьезно думать о выборе профессии в детском саду рановато, но получать информацию о разных вариантах профессионального развития просто необходимо»

«Я – творец»

