

Science • Technology • Engineering • Arts • Mathematics

ТЕХНОПАРК- НЬУРГУБУН

как средство создания условий для освоения и внедрения
парциальной модульной программы
«STEM – образования для детей дошкольного и младшего
школьного возраста» в образовательный процесс
муниципального бюджетного дошкольного образовательного
учреждения



«Центр развития ребенка–
детский сад» №5 «Ньургубун»
с. Сунтар, Сунтарского улуса

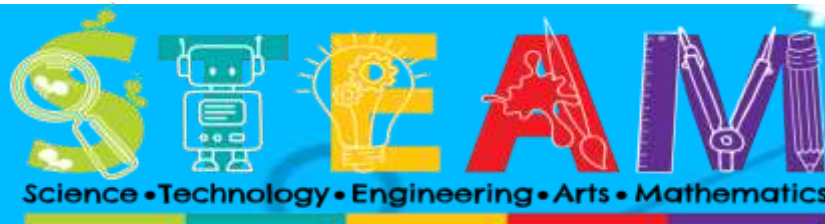
ЦЕЛЬ

**"Построение системы инновационной работы в ДОУ,
для повышения образовательного процесса"**



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Построение развивающей предметно-пространственной среды, способствующей развитию научно-технического и художественного творчества.
- Повысить качество образования для развития предпосылок научно - технического и художественного творчества детей старшего дошкольного возраста.
- Повысить профессиональную компетентность педагогов по вопросам формированию научно-технического и художественного мышления.
- Организация инновационной образовательной деятельности с детьми, педагогами и родителями.
- Укрепление системы взаимодействия «ДОО-родители-дети» в познавательном и социальном развитии воспитанников ДОО.
- Оказание на базе ДОО консультативной помощи родителям (законным представителям), для поддержки интереса к науке и технике у детей, через создание специальной среды в домашних условиях.



Что на данный момент может заинтересовать воспитанников?

STEM-технологии. Именно они позволят педагогам новой формации вырастить поколение успешных

Почему STEM?

В России приоритет отдается образованию технической направленности.

Как внедрить STEAM образование в детском саду?

создание соответствующей предметно-пространственной среды.



МБДОУ ЦРР-ДС №5 «Ньургуйун»



[ВИДЕО О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МБДОУ ПО ССЫЛКЕ
https://www.youtube.com/watch?v=tb0rRJjVj_E](https://www.youtube.com/watch?v=tb0rRJjVj_E)

В проекте представлены действующие образовательные модули:

1

Дары
Фребеля

2

Основы
финансовой
грамотности

3

Робототехника

4

Центр
экспериментирования
«Уунэр сайдар киин»

5

«Компьютерная
азбука»

6

Столярная мастерская
«ТУК-ТУК»

7

Соляная комната
«Нью-Соль»

Дары Фребеля



Цель: способствование развитию строительных навыков и одновременно создание у детей представлений о форме, величине, пространственных отношениях, числах.

Основы финансовой грамотности



Финансовая грамотность для дошкольников – это финансово – экономическое образование детей, направленное на заложение нравственных основ финансовой культуры и развитие нестандартного мышления в области финансов (включающее творчество и воображение).

Робототехника



Цель : Развитие технического творчества и формирование первоначальной научно – технической профессиональной ориентации у детей дошкольного возраста средствами робототехники.

Центр экспериментирования «Уунэр сайдар киин»



Цель: Обеспечение развития экспериментальной деятельности, создание благоприятных условия для практических исследований воспитанников и заинтересованности детей в самостоятельном поиске информации.

«Компьютерная азбука»



Цель: Обеспечение принятия ребенком нового вида деятельности как привычного, посредством компьютерно - игрового комплекса.

Столярная мастерская «ТУК-ТУК»



Столярная мастерская «ТУК-ТУК»



- Знакомство с инструментами и простыми технологиями, умение планировать собственную деятельность;
- Освоение полезных бытовых навыков, обучение ребенка технике безопасности;
- - развитие интереса к окружающему миру и к труду, формирование мелкой моторики, пространственного мышления, эстетического восприятия

Соляная комната «Нью-Соль»

Нью-Соль
Соляная комната
На базе МБДОУ ЦРР-д/с №5 «Ньюгубун»



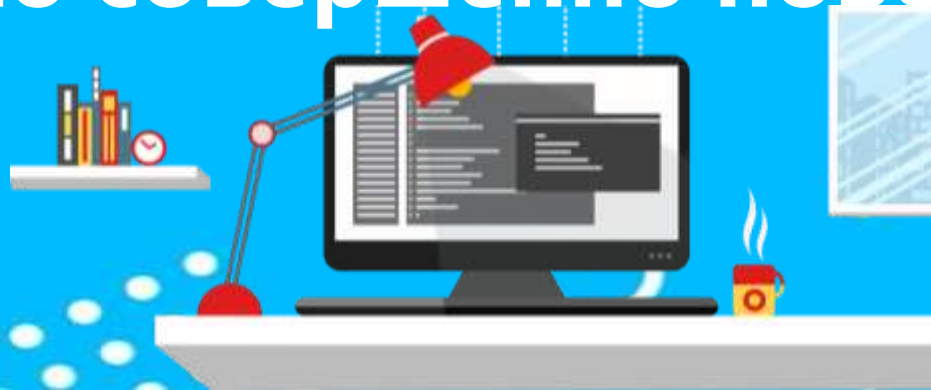
Соляная комната «Нью-Соль»



Комната представляет собой специально оборудованное помещение с удобными релаксационными креслами. Пещера сделана из драгоценной соли местного Кемпьяндяйского природного месторождения. Соляной аэрозоль выводит токсины, аллергены, болезнетворные бактерии и вирусы, нормализует обмен веществ, укрепляет иммунитет.

медиястудия **«НьюStudio»**

Медиястудия - это современная технология с использованием мультимедийных и технических средств в основе которой, лежит совместная деятельность ребенка и взрослого по созданию совершенно нового продукта.



ДИЗАЙН



НьюStudio





**Медиястудия будет
оснащена современными
оборудованиями:**

- Мультистудия;
- Ноутбуки;
- Графические планшеты;
- Принтеры;
- Фотоаппарат;
- Видеокамера.



Новые образовательные технологии позволят сделать образовательный процесс ярким, доступным, мобильным, предоставляет широкие возможности

Цель: Раскрытие личностного творческого потенциала обучающихся дошкольников по средствам овладения современными техническими средствами обучения.

Программа реализуется в процессе игровой деятельности, посредством организации медиястудии «HnyStudio».

Медиястудия имеет динамичный характер, образовательная деятельность основана на интеграции образовательных областей "Речевое развитие", "Социально коммуникативное развитие".

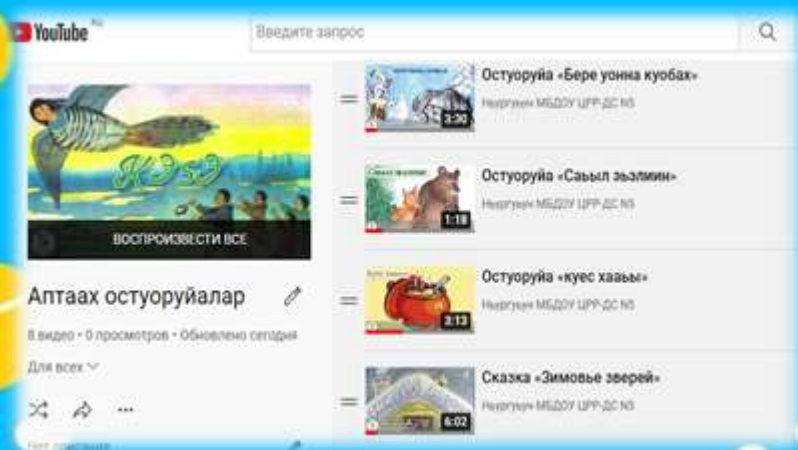
Учебно-тематический план на 1 учебный год

№	Название раздела/темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			теория	практика	
1	Вводное занятие.	1	0,5	0,5	
2	Знакомство с этапами работы в медиастудии	4	2	2	
3	Оборудование медиастудии	8	2	6	
4	Основы работы с оборудованием	10	2	8	
5	История появления, развития и продвижения фото, видео искусства	8	2	6	
6	Основы профессий фотограф, оператор, актер в кино	6	2	4	Практические задания
7	Работа с освещением	6	2	4	
8	Живые и неживые объекты видеосъемки	10	2	8	
9	Мультфильмы, Фотофильмы, слад-шоу	6	2	4	
10	Работа по созданию «Детсадовских новостей», мини-фильмов, мультфильмов, слайдов	12	2	10	Конкурс проектов
12	Заключительное занятие.	1	-	1	
13	Всего за год	72	20,5	51,5	

* Основы проекта медиастудии «НьюStudio»



Детская передача «НьюСтудио-news»
Новости, итоги месяца, достижения
воспитанников



«Аптаах остуоруйалар»- аудиосказки
голосами педагогов
МБДОУ ЦРР-ДС №5 «НьюСтудио»



Ожидаемые результаты проекта

создать модель мотивирующей образовательной среды для развития предпосылок научно - технического творчества и интеллектуальной активности дошкольников

повысить уровень материально - технического оснащения соответствует требованиям STEAM - образования;

обеспечить вариативность содержания образовательного процесса за счет использования образовательных модулей.

у детей дошкольного возраста появится возможность активно и увлеченно манипулировать и экспериментировать современной предметно-пространственной средой, в которую интегрирована информационно-коммуникационная часть;

дошкольники будут способны проявлять инициативу и самостоятельность в разной деятельности - игре, общении, познавательно-исследовательской деятельности, конструировании и других, обладать развитым воображением, иметь навыки научно-технического творчества;

сформированность профессиональных компетенций педагогических кадров по моделированию образовательной среды для интеллектуальной активности и развития предпосылок научно-технического творчества детей.

создание и эффективное использование видеостудии «НьуStudio».

Ожидаемая практическая значимость предлагаемого проекта для системы образования Сунтарского улуса

- ✓ создание готовых методических материалов с целью распространения и обмена опытом работы по использованию STEAM – технологии в практике дошкольных образовательных организаций Сунтарского улуса;
- ✓ создание образовательных программ и методических рекомендаций по моделированию образовательной среды, направленной на развитие детского технического творчества, для дальнейшего использования технологии «STEAM – образования» в системе дошкольного образования;
- ✓ трансляция передового опыта на разных уровнях, информирование общественности о результатах реализации проекта.



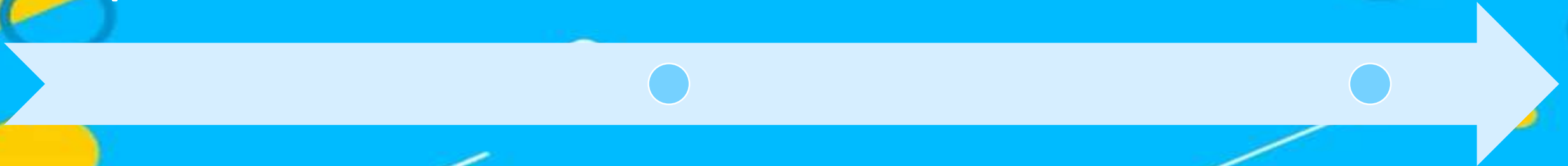


Объект проекта

предметно-развивающая среда в форме познавательного центра «Технопарк Ньюргуйун».



* **Предмет проекта** – разработка методических рекомендаций по созданию в ДООУ познавательного центра «Технопарк Ньюргуьун», направленного на развитие научно-технического и художественного творчества у детей дошкольного возраста



Основная цель проекта - построение системы инновационной работы технопарка в ДООУ, направленной на развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечение научно-техническое и художественное творчество, посредством улучшения условий предметно-развивающей среды в форме познавательного центра «Технопарк Ньюргуьун» и создания видеостудии «НьюStudio», как образовательного модуля.



Деятельность по созданию технопарка ориентирована на детей среднего и старшего дошкольного возраста.

Основными формами работы технопарка по построению системы инновационной работы в ДОУ, направленной на развитие интеллектуальных способностей, творчества, мышления у детей дошкольного возраста являются:

проведение студийно-кружковых занятий два раза в неделю для детей среднего и старшего дошкольного возраста в форме дополнительного образования по образовательным модулям;

проведение индивидуальных занятий по дополнительным образовательным программам;

проведение консультаций, тренингов для педагогов и родителей.

Деятельность с воспитанниками и родителями организуется по направлению «Конструирование и робототехника в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС», «Реализация парциальной модульной программы «STEM-образование для детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО».

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Реализация проекта позволит создать на базе учреждения инновационную предметно-игровую среду, способствующую формированию и проявлению творческих инициатив и поисков детей, формированию инновационной и информационно-технологической компетентности; организовывать социокультурные (фестивали, конкурсы) и досуговые мероприятия на базе технопарка

«Технопарк Ньюргуьун».

№	Показатели охвата воспитанников за 2021-2022 уч.год.	Количество детей
	Охват детей, занимающихся в технопарке	124
Из них:		
1	Охват воспитанников, занимающихся в образовательном модуле «Робототехника»	46
2	Охват воспитанников, занимающихся в образовательном модуле «Компьютерная азбука»	42
3	Охват воспитанников, занимающихся в образовательном модуле «Тук-тук»	44
4	Охват воспитанников, занимающихся в образовательном модуле «Уунэр сайдар киин»	85
5	Охват воспитанников, занимающихся в образовательном модуле «Нью-соль»	124
6	Консультативная помощь родителям (законным представителям), для поддержки интереса к науке и технике у детей, через создания специальной среды в домашних условиях	58
7	Количество воспитанников, представивших свои достижения в данных областях на фестивалях, конкурсах и других мероприятиях различного уровня	34



ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРОЕКТА

Для дальнейшего развития проекта «Технопарк Ньургуун» создание условий для освоения и внедрения парциальной модульной программы STEM – образования в образовательный процесс мы предполагаем приобретение дополнительных наборов для реализации образовательного модуля видеостудии «НьюStudio», внести коррективы в содержание основной образовательной программы учреждения в вариативной части, отвечающее интересам и приоритетам современного дошкольника, разработать план сотрудничества с ресурсным центром детского творчества с целью ранней профессиональной ориентацией младших дошкольников и внедрить его в работу в рамках видеостудии.

На базе нашего учреждения продолжить организацию по апробации парциальной модульной программы «STEM – образования для детей дошкольного и младшего школьного возраста» (авторы: Т.В. Волосовец, В.А. Маркова, С.А. Аверин).

«ТЕХНОПАРК НЬУРГУЬУН»

СПАСИБО