

Технологическая карта
проекта по техническому творчеству
детей старшего дошкольного возраста
«Производство мороженого»

Филиал Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения –
детского сада комбинированного вида «Надежда» детский сад № 461

Вид проекта: творческий проект

Руководители проекта: Пекаревич Л.М.

Участники проекта: воспитатели, дети старшего дошкольного возраста, родители (законные представители).

Сроки реализации проекта: сентябрь – январь 2022 – 2023 г.г.

Актуальность проекта:

В настоящее время наша страна испытывает потребность в инженерно-техническом персонале и высококвалифицированных рабочих кадрах. В этой ситуации нет известных ответов на вопросы, как готовить инженеров, какие применять образовательные технологии. Поэтому детский сад №461 участвует в реализации комплексной программы «Уральская инженерная школа», которая предоставляет возможность отработать образовательные задачи и технологии развития продуктивного мышления и технических способностей детей. А также, являясь участником сетевой площадки «ТехноМир», решаем важную стратегическую задачу и знакомим дошкольников с промышленными предприятиями родного города. Проект «Производство мороженого» направлен на знакомство воспитанников с деятельностью хладокомбината №3 г.Екатеринбурга. В реализации проекта задействованы все участники образовательных отношений.

Цель проекта: Формирование представления детей о работе хладокомбината № 3 г. Екатеринбург и производстве мороженого.

Таблица 1 – Задачи проекта и ожидаемы результаты

№	Задачи	Ожидаемый результат
1	Познакомиться с этапами производства мороженого на хладокомбинате № 3 г. Екатеринбург	Дети знают и понимают как устроено производство мороженого на хладокомбинате № 3 г. Екатеринбург
2	Познакомить детей с профессиями связанными с производством мороженого на хладокомбинате.	Дети могут назвать профессии связанными с производством мороженого на хладокомбинате. Сформировано понимание о

		деятельности каждой профессии.
3	Познакомиться с технологией изготовления мороженого.	Дети могут описать технологический цикл и изготовить мороженое совместно с педагогами и родителями
4	Разработать и построить макеты цехов хладокомбината № 3 г. Екатеринбурга с использованием различных видов конструкторов	Дети могут проектировать конструкции самостоятельно, по схемам, моделям по теме «Техническое оборудование для изготовления мороженого» (смеситель сырья и компонентов, холодильное оборудование, фризер, конвейер и другое). Могут выбрать наиболее соответствующие для сборки объекта средства и материалы (конструкторы, игровые наборы, бросовый материал и т.д.). Встраивают в свои конструкции механические элементы: подвижные детали, вращающиеся основания. Развертывают детские игры с использованием сделанного макета.
5	Воспитывать бережное отношение к человеческому труду	У детей сформировано понимание о бережном отношении к человеческому труду

Таблица 2 – Этапы реализации проекта

№	Содержание работы	Срок исполнения
	1. Совместный поиск темы	
	Совместно с детьми определили тему проекта «Производство мороженого», при выборе темы учитывали интересы детей. Провели совместное обсуждение по теме проекта, используя модель «Три вопроса», метод «Мыслительных карт».	
	2. Планирование и подготовка проекта педагогическим персоналом	
	Создали творческую группу педагогов для разработки и реализации проекта «Производство мороженого». Разработали календарный план реализации проекта. Совместно с детьми изготовили лэпбук «Производство мороженого». Подобрали литературу, мультфильмы, аудиосказки. Разработали презентации о профессиях хладокомбината №3. Организовали мастер-класс по изготовлению мороженого для детей и родителей с привлечением образовательно-развлекательной	

<p>студии «Детки Непоседки». Издание периодических журналов для детей «Сделай сам: все о мороженом», для родителей «Растем вместе: все о мороженом», для педагогов «Учим вместе: все о мороженом».</p>		
<p>3. Практический этап проекта – реализация запланированных мероприятий</p> <p>Творческая группа совместно с детьми собрала необходимую информацию для реализации проекта «Производство мороженого». В процессе обсуждения сформулировали гипотезу: возможно ли изготовление модели хладокомбината из игрового оборудования ДОО, которая будет доступна для понимания детей дошкольного возраста.</p> <p>Данный проект дети представили на выставке технического творчества «ИнженеРиЯ» детских садов объединения «Надежда» Орджоникидзевского района г.Екатеринбурга</p>		
<p>Работа с детьми</p>		
1.	Беседа «Мороженое - это полезно?», «Интересные факты о мороженом», «правила употребления мороженого»	Сентябрь 2022г
2.	Виртуальная экскурсия на хладокомбинат № 3 г. Екатеринбурга	Сентябрь 2022г
3.	Просмотр мультфильма «Катя и Эф» «Производство мороженого»	Октябрь 2022
4.	Чтение и заучивание стихов про мороженое (С.Я. Маршак «Мороженое»)	Октябрь-ноябрь 2022
5	Чтение художественно литературы «Сказка про мороженое, которое боялось растаять» (Ю.Лавренченко), «Волшебное мороженое» (О.Кудинова), «Дракончик, который любил мороженое» (М. Шкурина), Галка и эскимо (Ю.Лихолетов), «Дворец из мороженого» (Д.Родари), «Галоши и мороженое» (Зощенко М.), «Мороженое для троих» (Лукас Дж.), «Опасное мороженое» (Остер Г.), «Мороженое в вафельных стаканчиках» (Ботева М.), «Котенок Шмяк на фабрике мороженого» (Скоттон Р.)	Сентябрь-декабрь 2022
<p>Центр «Экспериментирование»</p>		
6.	Экспериментальная деятельность «Пищевые красители и ароматизаторы»	Октябрь 2022
7.	Мастер-класс по изготовлению мороженого	Октябрь 2022
8.	Книга рецептов «Полезное мороженое»	Декабрь 2022
<p>Центр «Конструирования»</p>		
9.	Разработка проекта макета Хладокомбината	Октябрь 2022
10.	Конструирование по схеме смесителя сырья и компонентов, из	Октябрь 2022

	конструкторов Лего и Робокидс	
11.	Конструирование холодильного оборудования, из конструкторов Полидрон и Знаток.	Октябрь 2022
12.	Конструирование конвейера, из конструктора Наураша и Лего.	Ноябрь 2022
13.	Конструирование печи для выпекания стаканчиков и рожков, из конструктора Полидрон и Знаток.	Ноябрь 2022
14.	Мороженое из конструктора Lego duplo	Декабрь 2022
15.	Мороженое из набора «Дары Фребеля»	Декабрь 2022
16.	Макет Хладокомбината №3 г.Екатеринбург	Декабрь 2022
Творческий центр		
17.	Оформление лэпбука (аппликация, пластилинография, лепка, рисование)	Октябрь 2022
18.	Коллективный коллаж «Реклама мороженого»	Ноябрь 2022
19.	Изготовление мороженого из различных материалов: -Аппликация Рожок из цветной бумаги -Эскимо с использованием шаблона и по собственному замыслу -Мороженое из фетра -Мороженое из пластилина	Сентябрь – декабрь 2022
20.	Оформление иллюстраций к сочиненным рассказам о профессиях, задействованных на производстве мороженого	Ноябрь 2022
Центр Познания		
21.	Составление загадок и ребусов про мороженое	Сентябрь 2022
22.	Сочинение рассказов о профессиях, задействованных на производстве мороженого	Ноябрь 2022
Работа с родителями		
23.	Совместная с родителями квест-игра «Путешествие по фабрике мороженого»	Октябрь 2022
24.	Выставка детско-родительских изобретений «Робот-мороженщик»	Ноябрь 2022
25.	Мастер-класс «Как приготовить мороженое дома»	Декабрь 2022
26.	Конкурс на Лучшую частушку про мороженое	Январь 2023
Работа с социумом		
27.	Посещение педагогами хладокомбината №3 с целью видеозаписи цикла производства мороженого	Сентябрь 2022

28.	Мастер-класс по изготовлению мороженого для детей и родителей с привлечением образовательно-развлекательной студии «Детки Непоседки».	Октябрь 2022
29.	Выставка технического творчества «ИнженеРиЯ»	Январь 2023
<p>4. Завершение проекта – итоговое мероприятие</p> <p>Итоговое мероприятие в детском саду Клубный час по технологии Гришаевой «Раз, два, три мороженое сотвори».</p> <p>Представление данного проекта на выставке технического творчества «ИнженеРиЯ» детских садов объединения «Надежда» Орджоникидзевского района г.Екатеринбурга.</p>		

Заключение: У детей сформировано представление о работе хладокомбината № 3 г. Екатеринбурга и производстве мороженого.