

«Столяру хорошо, а инженеру лучше...»

Проект по ранней профориентации
с использованием технологии арт-терапия и 3D моделирование

Разработала Чепулионис Ирина Сергеевна
педагог-психолог МБДОУ - детский сад комбинированного вида № 572



Паспорт проекта

Вид проекта: информационный, познавательный, групповой, совместный.

Сроки реализации проекта (26.02.2024 - 22.03.24)


Участники проекта: дети подготовительной группы коррекционной направленности, воспитатель группы, педагог-психолог.

Образовательная область: познание, художественное творчество, чтение художественной литературы, коммуникация.

Ожидаемый результат:

- актуализация и обобщение знаний и представлений детей о профессиях;
- эмоциональная и творческая раскрепощенность, социально-коммуникативная активность детей;
- сформированность азов инженерного мышления детей с помощью STEAM-технологий.

Актуальность ранней профориентации



В старшем дошкольном возрасте, особое значение для полноценного развития детской личности приобретает дальнейшее приобщение к миру взрослых людей и созданных их трудом предметов. Ознакомление с профессиями обеспечивает дальнейшее вхождение ребёнка в современный мир, приобщение к его ценностям, обеспечивает удовлетворение и развитие познавательных интересов мальчиков и девочек. Поэтому и возникла идея создания данного проекта. Углубленное изучение профессий способствует развитию представлений об их значимости, ценности каждого труда, развитию доказательной речи. Правильный выбор профессии определяет жизненный успех.

Цель и задачи проекта

Цель проекта - актуализировать и обобщить знания и представления детей о профессии 3D моделлера.

Задачи проекта:

- пробудить интерес детей к миру профессий;
- развивать социально-коммуникативные навыки;
- развивать образное, пространственное и логическое мышление, способность самостоятельно формулировать выводы, основываясь на своём жизненном опыте и полученных ранее знаниях;
- побуждать детей к творчеству и самостоятельности.

Актуальность проекта



В рамках занятий по формированию целостной картины мира воспитанники подготовительно группы посмотрели серию мультфильмов про Умку.

Умка - белый медвежонок, персонаж мультфильмов «Умка», «Умка ищет друга», «Умка на ёлке» и одноименного мультсериала 2022 года.

Ребятам очень понравился этот любознательный медвежонок и им захотелось, чтобы в группе появилась такая игрушка.

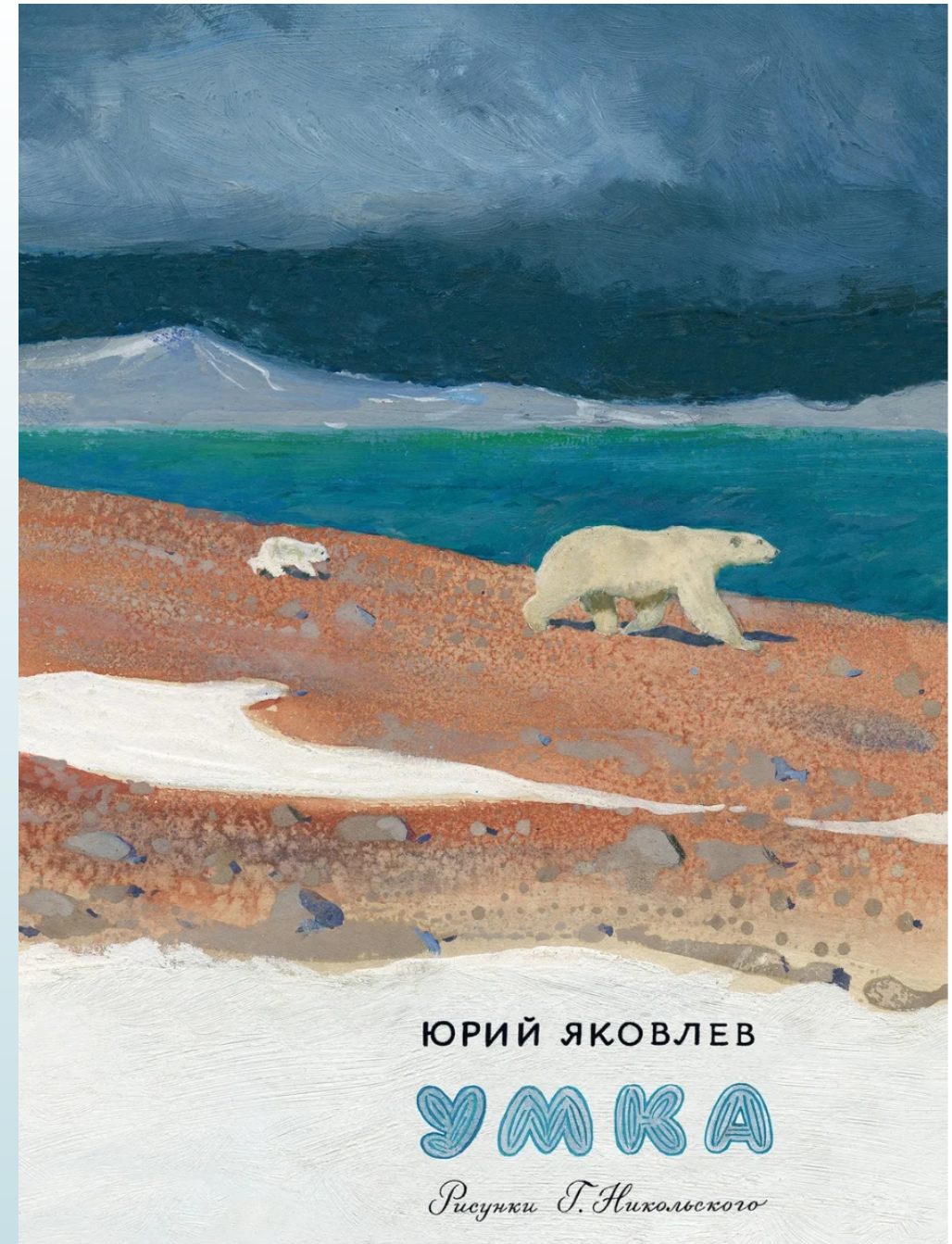
Педагоги предложили детям сделать игрушку самостоятельно, создав 3D модель и распечатав её на 3D принтере.

Мероприятия по реализации проекта

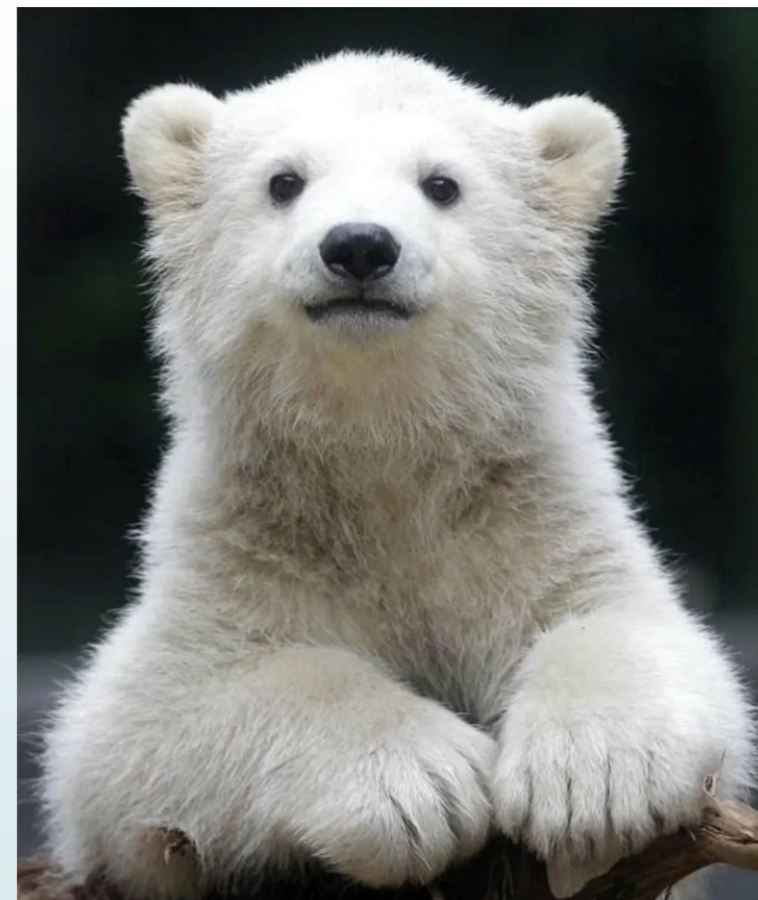
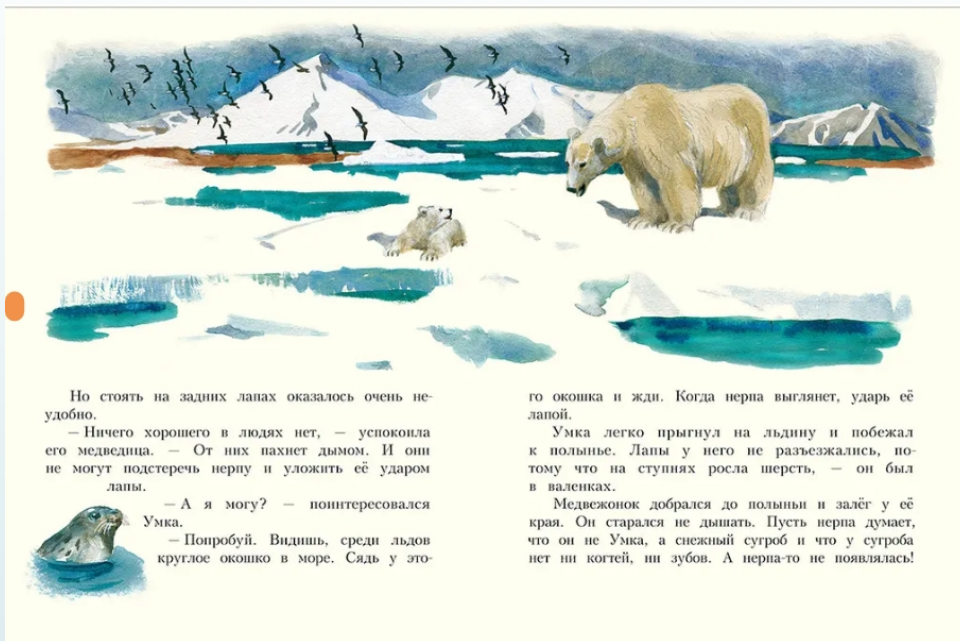
С воспитателем группы ребята прочитали книгу Юрия Яковлева «Умка».

Узнали, что Умка - не просто имя: «умкы» по-чукотски значит «взрослый белый медведь-самец».

Кроме истории о дружбе медвежонка и мальчика, и книга, и мультфильм очень познавательны. Например, можно узнать, зачем белые медведи прикрывают лапой нос и как они делают себе берлогу в снегу, как ловят рыбу.



Мероприятия по реализации проекта



БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ

Белый медведь — самый крупный хищник на планете. У него очень густая и плотная шерсть. Она защищает животное от холода и не промокает в ледяной воде. Белый медведь охотится на тюленей, моржей, лисиц, северных оленей, нерп, птиц и рыбу. К добыче зверь подкрадывается ползком, распластавшись на снегу. Чёрный нос и глаза медведя прикрывает лапами, чтобы не быть заметным.

Отличный пловец
Белый медведь превосходно плавает и ныряет. Он может заплывать в открытое море на десятки километров. На суше этот зверь, несмотря на большие размеры, тоже передвигается быстро и ловко.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Царство:	Животные
Тип:	Хордовые
Класс:	Млекопитающие
Отряд:	Хищные
Семейство:	Медвежьи
Род:	Медведи
Вид:	Белый медведь

Белый медведь
Рост: 130-150 см
Вес: 400-450 кг

Надёжная защита
Под кожей у белого медведя находится толстый слой подкожного жира. В суровом холодном климате подкожный жир прекрасно сохраняет тепло и не даёт животному замёрзнуть. А ещё жир помогает животному пережить трудные времена, когда медведю не может найти пищу. Кроме того, 10-сантиметровый слой жира помогает медведю хорошо держаться на воде.

жизненный цикл

1. Один раз в 2-3 года у самки белого медведя рождается 1-3 детёныша. Новорождённые медвежата очень маленькие и беспомощные.

2. Через 3 месяца медвежата покидают берлогу вместе с матерью и переходят к бродячему образу жизни.

3. До полутора-двух лет медвежата остаются с матерью, а затем начинают самостоятельную жизнь.

Продолжительность жизни белого медведя в дикой природе — 25-30 лет.

Где они живут
Белые медведи обитают на Крайнем Севере, по льдам Арктики.

Ребята изучили особенности строения и жизни белых медведей.

Мероприятия по реализации проекта



Педагогом-психологом проведены занятия с использованием технологии арт-терапия: лепка, пластилинография, рисование, аппликация.

Мероприятия по реализации проекта



Беседа о профессии 3D моделлера - специалиста, который создаёт трёхмерные объекты с помощью специализированных программ для 3D-моделирования.

Мероприятия по реализации проекта



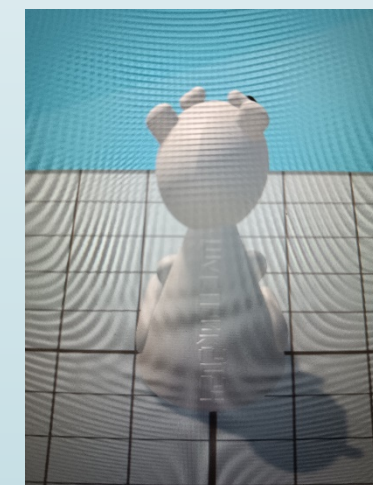
Составление знаково-символической карты-схемы белого медвежонка.

Мероприятия по реализации проекта



3D моделирование.

https://vk.com/video-211624587_456239133?list=0c52bb0b123722fccb



Мероприятия по реализации проекта



Создание объекта с помощью 3D принтера и раскрашивание.



Игровое и познавательное содержание проекта



- Дети узнали много нового о белых медведях;
- Познакомились с профессией 3D моделлера и попробовали свои силы в этом труде,
- Научились самостоятельно придумывать и создавать 3D модель белого медвежонка;
- Знают, что распечатанную модель можно покрасить смесью гуаши и клея ПВА (1:1);
- Получили много положительных эмоций и усвоили, что могут сами придумать игрушку и сделать её.



Коррекционно-развивающая значимость проекта

Использование в работе элементов арт-терапии способствует созданию отношений эмпатии и взаимного принятия между педагогами и воспитанниками группы.

Упорядочивание цвета и форм в работе над рисунками и поделками развивает чувство внутреннего контроля.

Занятия изобразительным искусством создают богатые возможности для экспериментирования с кинестетическими и зрительными ощущениями и развития способности к их восприятию.

Арт-терапия дает выход внутренним конфликтам и сильным эмоциям, дисциплинирует группу, способствует повышению самооценки детей и стремления осознавать свои ощущения и чувства, развивает художественные способности.

Технология 3D моделирования развивает образное, пространственное и логическое мышление, развивает умение самостоятельно формулировать выводы, основываясь на своём жизненном опыте и полученных ранее знаниях; социально-коммуникативные навыки.

