

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Проект: «Юные инженеры Урала: математика вокруг нас»

Возраст: старшая группа (5–6 лет)

Срок: 3 месяца

«Числа — помощники инженера Урала»

Тема	Вид деятельности	Цель
Кто такой инженер?	Беседа	Познакомить с профессией инженера
Считаем детали	Дидактическая игра	Закреплять счёт до 10
Цифры в строительстве	НОД	Соотносить число и количество
Построй завод	Конструирование	Развивать пространственное мышление
Математика вокруг нас	Итоговое занятие	Обобщить знания

«Форма, величина и прочность»

Тема	Вид деятельности	Цель
Геометрические фигуры	Беседа-игра	Закрепить формы
Какая башня крепче?	Эксперимент	Формировать представления о прочности
Построй мост	Конструирование	Развивать логическое мышление
Найди форму в городе	Дидактическая игра	Развивать наблюдательность
Архитекторы Урала	Итоговое занятие	Применить знания на практике

«Время, путь и расстояние»

Тема	Вид деятельности	Цель
Что такое время?	Беседа	Формировать представления о времени
Мой день	Игра-моделирование	Закрепить последовательность событий
Проложи маршрут	НОД	Ориентироваться в пространстве
Поезд по Уралу	Конструирование	Развивать воображение
Путешествие по карте	Итоговое занятие	Закрепить знания

«Инженерный город Урала»

Тема	Вид деятельности	Цель
Какие здания нужны	Беседа	Формировать представления о городе

Тема	Вид деятельности	Цель
городу?		
Архитекторы	Сюжетно-ролевая игра	Развивать социальные навыки
Строим город	Конструирование	Развивать командную работу
Подготовка презентации	Коллективная работа	Формировать навыки самопрезентации
Юные инженеры Урала	Итоговое мероприятие	Представить результаты проекта

РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ, КАРТОЧКИ, РАБОЧИЕ ЛИСТЫ

КАРТОЧКИ

Карточки «Сосчитай и обведи»

(на карточке изображены детали: гайки, болты, кубики — от 1 до 10)

Задание:

Посчитай предметы и обведи нужную цифру.

Карточки «Найди форму»

(круг, квадрат, треугольник, прямоугольник)

Задание:

Найди и закрась фигуры, из которых можно построить дом.

Карточки «Построй по схеме»

(простые схемы башни, дома, моста)

Задание:

Построй такую же постройку из конструктора.

Карточки «Проложи маршрут»

(схема с дорогой, стрелками, домами)

Задание:

Проведи линию от дома до детского сада, следуя стрелкам.
