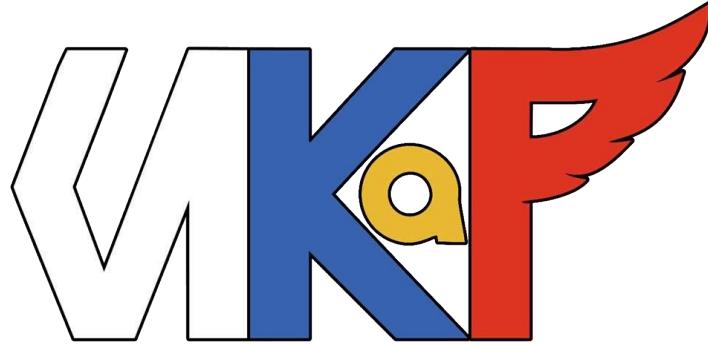


Всероссийский профориентационный
технологический конкурс с международным участием
«Инженерные кадры России»



СЕЗОН 2025-2026 г.
ПАСПОРТ ПРОЕКТА
«РОБОТ НАБЛЮДАТЕЛЬ»
наша команда «ТЕХНОРЯТА»

Название предприятия-партнера: ООО «TexСервисМонтаж»

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение – детский сад комбинированного вида № 414

Свердловская область
город Екатеринбург

2025/2026 г.

Проект для дошкольников «Робот-наблюдатель»



Цель проекта:

Развивать познавательные способности детей дошкольного возраста посредством знакомства с миром техники и технологий, формировать интерес к изучению роботов и их возможностей.

Задачи проекта:

1. Формирование представлений о понятии «робот».
2. Развитие умения наблюдать и анализировать окружающую среду.
3. Воспитание интереса к новым технологиям и научным открытиям.
4. Развитие коммуникативных способностей через групповую работу.
5. Повышение уровня самостоятельности и инициативы у детей.

Участники проекта:

Дети старшего дошкольного возраста (5-7 лет).

Этапы реализации проекта:

I этап. Подготовительный

Задача: Создание мотивации и интереса к проекту.

Мероприятия:

- Рассказ воспитателя о значении роботов в современном мире.
- Показ мультфильмов и презентаций о разных видах роботов («Роботы-помощники»).
- Обсуждение сказочных персонажей, похожих на роботов.

II этап. Основной

Задача: Практическое знакомство с возможностями робота-наблюдателя.

Мероприятия:

1. Практическое занятие №1. «Что видит робот?»

- Дети рассматривают игрушечные модели роботов с разными датчиками (камера, микрофон). Воспитатель объясняет назначение каждого устройства.

2. Практическое занятие №2. «Наблюдение глазами робота.»

- Игра с использованием простейших конструкций роботов-наблюдателей (модели из конструкторов LEGO, WeDo):

- Робот двигается по заданному маршруту, дети наблюдают за изображением.

- Анализ полученной информации детьми.

3. Творческое задание. Изготовление собственных моделей роботов-наблюдателей из бумаги, пластилина, конструктора.

III этап. Заключительный

Задача: Подведение итогов и закрепление полученных знаний.

Мероприятия:

- Презентация работ детей перед родителями и сверстниками.

- Проведение конкурса рисунков «Мой любимый робот-наблюдатель».

- Оформление выставки детских поделок и рисунков на тему роботов.

Ожидаемые результаты:

- У детей сформированы представления о назначении и возможностях роботов.

- Повышен уровень интереса к научно-техническим достижениям.

- Улучшены коммуникативные навыки и способность взаимодействовать в группе.

- Проявлены творческие способности и инициативность.

Материалы и оборудование:

- Игрушечные модели роботов с камерами.

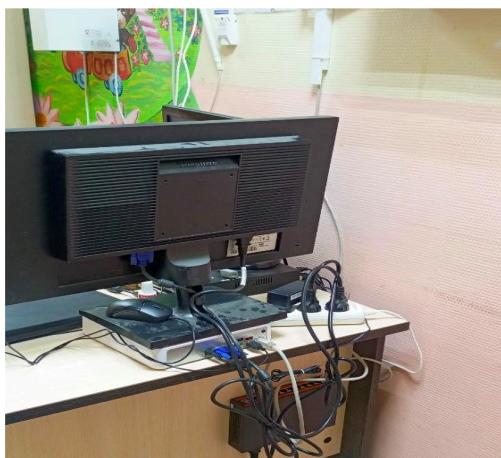
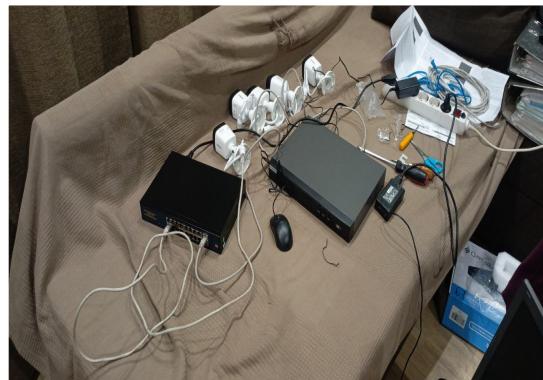
- Конструкторы LEGO, WeDo.

- Бумага, краски, карандаши, клей, ножницы.

- Камеры и микрофоны (игровые аналоги).

Таким образом, проект «Робот-наблюдатель» позволил детям интересно и увлекательно познакомиться с технологиями будущего, развить креативность и желание познавать новое.

Знакомство с оборудованием видеонаблюдения



Изготовление собственного робота - наблюдателя



Результат проделанной работы



Ссылка на видео: <https://disk.yandex.ru/d/sm4yrgw3E2jBTw>