

Проект
«Телефонные путешествия от прошлого
к настоящему»

Подготовили:

воспитатель - Т. Н. Шевченко

воспитатель - Е.Л. Банных

г. Верхняя Пышма,
2026 г.



Цель проекта: формирование у детей младшего дошкольного возраста первичных представлений о телефоне как средстве связи, знакомство с его историей и развитием, развитие интереса к новым технологиям и устройству окружающего мира.

Образовательные задачи:

- познакомить детей с историей телефона, показать, как изменялся этот предмет от простейших аппаратов до современных смартфонов;
- дать начальные представления о том, как телефоны используются в повседневной жизни.

Развивающие задачи:

- развивать познавательный интерес, внимание и наблюдательность;
- способствовать развитию речи и навыков общения;
- тренировать мелкую моторику и воображение через творческие задания.

Воспитательные задачи:

- воспитывать уважение к истории технических изобретений;
- формировать интерес к новым технологиям и интерес к миру вокруг;
- прививать бережное отношение к средствам связи.



Этапы проекта:

1. Введение в тему:

Ознакомление с понятием «телефон», показ старинных аппаратов и современных моделей.

2. Практическое знакомство:

Изучение устройства телефона, его функций и возможностей.

3. Творческое задание:

Рисование или лепка старинных и современных телефонов.

4. Заключительный этап:

Подведение итогов, обсуждение новых знаний и умений.

Этот проект позволит детям младшего возраста получить общее представление о телефоне, его истории и значении в жизни людей, а также развить важные навыки и способности.



Нам удалось собрать несколько видов телефонов, и мы с ребятами отправились в увлекательное путешествие по истории их возникновения. Сначала мы познакомились с первыми аналоговыми аппаратами, такими как дисковые телефоны, которые пользовались популярностью десятилетия назад. Затем ребята увидели ранние мобильные телефоны, столь большие и громоздкие по сравнению с нынешними гаджетами. Мы обсудили, как телефоны изменились внешне и технически, вспомнив, что первые аппараты были стационарными, затем появились пейджеры, радиотелефоны и, наконец, современные смартфоны, которые вмещают в себя камеру, интернет, калькулятор и многое другое.

Наши малыши с энтузиазмом участвовали в играх, связанных с телефонами. Все это помогло детям не только узнать о видах телефонов, но и развить навыки общения.



Изображенный на снимке предмет — это современный стационарный телефон в стиле ретро.

Дизайн и материалы: Аппарат стилизован под старинные телефоны, изготовлен с использованием дерева и металлических элементов.

Функциональность: Несмотря на винтажный внешний вид, он оснащен современными функциями, в частности, кнопочным набором номера, а не дисковым механизмом, характерным для оригинальных исторических моделей.

Исторический контекст: Изобретателем первого телефонного аппарата считается Александр Грэхем Белл, получивший патент в 1876 году. Современные ретро-телефоны сочетают этот классический дизайн с удобством современных технологий. характерным для оригинальных исторических моделей.



Представленный на изображении телефон — это, советский дисковый телефонный аппарат модели VEF TA-68.

Основные характеристики:

Производство: Выпускался в СССР, в частности, на заводе VEF (Valsts elektrotehniskā fabrika) в Риге.

Период выпуска: Модели TA-68 производились примерно с 1968 года и до конца 1980-х.

Особенности: Аппарат имеет классический дизайн с дисковым номеронабирателем и механическим звонком.

Функциональность: Для набора номера использовался импульсный набор, когда вращение диска генерировало серию электрических импульсов, соответствующих цифре.



На изображении представлен проводной стационарный телефон Вектор 207/03 Grey.

Справочная информация о его характеристиках:

Тип: Проводной стационарный телефон.

Бренд: Вектор.

Функции кнопок:

Кнопка быстрого сброса линии (СБРОС).

Пауза в процессе набора номера (ПАУЗА).

Повтор последнего набранного номера (ПОВТОР).

Кнопка отключения микрофона (М-Т).

Дополнительные особенности:

Тональный набор.

Световая индикация вызова.

Подсветка клавиатуры.

Регулятор уровня громкости звонка.

Отсутствующие функции: Автоответчик, спикерфон, однокнопочный набор.



На изображении представлен проводной телефон Panasonic KX-TSC11.

Справочная информация о его характеристиках:

Тип телефона: Проводной телефон с идентификатором вызывающего абонента (Caller ID).

Дисплей: 2-строчный ЖК-дисплей.

Телефонная книга: Вместимость до 50 записей.

Список вызовов: Объем списка вызовов составляет 50 записей.

Функции набора: Поддерживает тональный набор с переключением одной кнопкой (*TONE), функцию отложенного звонка (пауза 3,5 с).

Элементы управления: Оснащен клавишей навигации и кнопками быстрого набора (1, 2, 3).



Представленный на изображении объект — это беспроводной телефон GE 900 МГц. Это устройство использует частотный диапазон 900 МГц для связи между трубкой и базовым блоком.

Основные характеристики

Частотный диапазон: Телефон работает на частоте 900 МГц. Телефоны этого диапазона обычно обеспечивали дальность действия в пределах квартиры (10-30 м) или до 100-300 метров на открытом пространстве.

Управление: На трубке расположены кнопки для регулировки громкости, повторного набора, разговора, программирования и памяти. Также присутствует переключатель звонка.

Обратите внимание, что телефоны этого стандарта в настоящее время практически не выпускаются.



Представленный на изображении аппарат — это факс Panasonic KX-FC962.

Основные характеристики и функции устройства:

Тип печати: печать на термобумаге.

Скорость модема: 9.6 Кбит/с.

Функции определения номера: поддерживает АОН (автоматическое определение номера)

.Автоответчик: встроенный.

Память для приема факсов: до 28 листов.

Записная книжка: на 100 номеров.

Копирование: функция копирования документов формата А4.

Дополнительные функции: автопереключение факс/телефон, отложенная передача, многоадресная рассылка (до 20 абонентов).

Дисплей: монохромный точечный дисплей с зеленой подсветкой на базовом блоке и трубке, отображает время, настройки и номер абонента.

Данный аппарат сочетает в себе функции проводного факса и DECT-телефона с беспроводной трубкой.



Изображенный объект — это декоративная модель, имитирующая ранние мобильные телефоны, известные как «кирпичные телефоны».

Общая информация

Название: Эти устройства получили прозвище «кирпич» из-за своего большого размера, веса и прямоугольной формы, напоминающей строительный кирпич.

Оригиналы: Первым коммерчески доступным «кирпичным» телефоном была модель Motorola DynaTAC 8000X, выпущенная в 1984 году.

Характеристики оригиналов: Оригинальный DynaTAC весил около 800 граммов, обеспечивал всего 30 минут разговора после 10 часов зарядки и стоил около 4000 долларов. **Современная модель:** Модели, подобные изображенной, часто продаются как реквизит для фотосессий, украшения интерьера в стиле ретро 80-х и 90-х годов или игрушки. Они не являются функциональными телефонами.



На изображении представлен мобильный телефон Alcatel One Touch 1016D.

Основная информация о данной модели:
Экран: диагональ 1,8 дюйма, разрешение 160x128 пикселей, технология TFT.

Связь: поддержка стандартов GSM 2G, две SIM-карты (mini-SIM) в попеременном режиме работы.

Память: встроенная память 30,72 МБ, есть слот для карт памяти.

Аккумулятор: емкость 400 мАч, обеспечивает до 3 часов разговора или 160 часов в режиме ожидания.

Дополнительные функции: встроенный FM-приемник, фонарик, громкий звонок, виброзвонок, разъем для наушников 3,5 мм.



На изображении представлен мобильный телефон-раскладушка Philips Xenium E255. Это классическая модель, разработанная для простоты использования и длительного времени автономной работы.

Основные характеристики телефона:

Дизайн и дисплей: Классический форм-фактор "раскладушка" с крупными, хорошо разнесенными кнопками. Оснащен 2,4-дюймовым QVGA-экраном с разрешением 320x240 пикселей.

Аккумулятор: Главная особенность линейки Xenium — превосходный аккумулятор емкостью 1050 мА*ч, обеспечивающий длительное время работы без подзарядки.

Связь и мультимедиа: Поддерживает работу с двумя SIM-картами (2G) и Bluetooth. Встроенная камера имеет разрешение 0,3 Мп. Также предусмотрены FM-радио и поддержка карт памяти для прослушивания MP3-файлов.

Память: Объем встроенной памяти составляет 32 МБ. Телефон отличается эргономичностью, компактностью и хорошим качеством звука при разговоре.



На изображении показан смартфон HTC Wildfire S. Это модель среднего уровня, работающая на операционной системе Android.

Основные характеристики телефона:

Операционная система: Android 2.3

(Gingerbread) с фирменным интерфейсом HTC Sense 2.1.

Экран: Емкостный сенсорный TFT-дисплей диагональю 3,2 дюйма с разрешением 320x480 пикселей (HVGA).

Процессор и память: Процессор Qualcomm MSM7227 с тактовой частотой 600 МГц, 512 МБ оперативной памяти и 512 МБ встроенной памяти, расширяемой с помощью карты microSD до 32 Гб.

Камера: Основная 5-мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой, запись видео в разрешении VGA (640x480).

Коммуникации: Поддержка 3G, Wi-Fi (b/g/n), Bluetooth 3.0, GPS с A-GPS, FM-радио.



На изображении показан смартфон HTC Wildfire S. Это модель среднего уровня, работающая на операционной системе Android.

Основные характеристики телефона:

Операционная система: Android 2.3

(Gingerbread) с фирменным интерфейсом HTC Sense 2.1.

Экран: Емкостный сенсорный TFT-дисплей диагональю 3,2 дюйма с разрешением 320x480 пикселей (HVGA).

Процессор и память: Процессор Qualcomm MSM7227 с тактовой частотой 600 МГц, 512 МБ оперативной памяти и 512 МБ встроенной памяти, расширяемой с помощью карты microSD до 32 ГБ.

Камера: Основная 5-мегапиксельная камера с автофокусом и светодиодной вспышкой, запись видео в разрешении VGA (640x480).

Коммуникации: Поддержка 3G, Wi-Fi (b/g/n), Bluetooth 3.0, GPS с A-GPS, FM-радио.



Игрушечные телефоны

Всех детей так и тянет к телефону. И даже если ребенок еще недостаточно разговорчив, он все равно вооружившись телефоном, пытается с кем-то беседовать, подражая взрослым.



Игрушечные телефоны выполняют сразу несколько важных функций в развитии и жизни ребенка:

1. Развитие социальных навыков и ролевая игра

Ребенок подражает взрослым, «звонит» маме, папе, друзьям, имитируя реальные разговоры. Это помогает:

- ✓ Осваивать нормы общения;
- ✓ Учиться выстраивать диалог;
- ✓ Понимать социальные роли (мама, доктор, продавец и т.д.);
- ✓ Выражать эмоции в безопасной игровой форме.

2. Сенсорное и моторное развитие

Кнопки, вращающиеся детали, звуковые и световые эффекты тренируют:

- ✓ Мелкую моторику пальцев;
- ✓ Координацию «глаз - рука»;
- ✓ Тактильное восприятие;
- ✓ Реакцию на стимулы (звук, свет).



3. Познавательное развитие

Многие модели включают обучающий контент:

- ✓ Цифры и счет;
- ✓ Буквы и слова;
- ✓ Цвета и формы;
- ✓ Иностранные языки (базовые фразы);
- ✓ Звуки животных, музыкальных инструментов.



4. Эмоциональная регуляция и комфорт

- ✓ Игрушка может стать «переходным объектом» - помогать справляться с тревогой, когда ребенок разлучается с родителями;
- ✓ Имитация взрослого действия дает ощущение контроля и уверенности;
- ✓ Веселые мелодии и звуки поднимают настроение.

5. Развитие воображения и креативности

Ребенок придумывает сюжеты: «вызывает скорую», «заказывает пиццу» - это стимулирует фантазию.



6. Подготовка к использованию реальных гаджетов

В игровой форме ребенок:

- ✓ Изучает принцип работы телефона (кнопки, экран, звук);
- ✓ Осваивает базовые действия (набрать номер, нажать «звонок»);
- ✓ Учится обращаться с техникой аккуратно.



7. Совместная игра и укрепление связей

Родители могут участвовать в игре:

- ✓ «звонить» ребенку, разыгрывая сценки;
- ✓ Учить вежливым фразам («здравствуйте», «спасибо»);
- ✓ Обсуждать ситуации («что сказать, если кто-то заболел?»)

8. Развитие внимание и памяти

Некоторые модели требуют:

- ✓ Запомнить комбинацию кнопок;
- ✓ Следовать инструкциям («нажми красную кнопку»);
- ✓ Удерживать внимание на задаче.



Детский развивающий телефон-игрушка



Функции: Игрушка имеет 40 кнопок и содержит более 10 000 образовательных и развлекательных материалов.

Дизайн: Выполнен в виде смартфона с розовым корпусом и ярким, имитирующим сенсорный экран интерфейсом.

Питание: Устройство является перезаряжаемым, в комплект часто входит USB-кабель.

Назначение: Способствует развитию мелкой моторики, языковых навыков, коммуникации и мышления у детей через ролевые игры.



Мини-смартфончик Крошка Енот



Эта игрушка в форме енота предназначена для развития музыкального восприятия, воображения и мелкой моторики у малышей.

Звуковое сопровождение: Содержит около 40 песенок, звуков, рингтонов, загадок и заданий.

Игры: Включает две интерактивные игры – «Веселый телефончик» (имитация звонков зверьям) и «Загадайка» (отгадывание голосов животных).

Дизайн: Игрушка легкая, выполнена в виде забавного енота с кнопками-иконками животных, которые удобно держать в детской ручке.

Развитие: Способствует развитию зрительного, тактильного и слухового восприятия, а также расширять крушозор ребенка



Детский музыкальный телефон



Телефон выполнен в фиолетово-желтых тонах и оснащен кнопками с изображениями животных, цифр и музыкальных значков, которые активируют различные звуки, мелодии и песни.

Функционал: Игрушка предназначена для развития слуха, внимания и мелкую моторику. Она может воспроизводить звуки животных, цифры, песенки и мелодии.

Дизайн: телефон имеет мягкие прорезыватели в форме зеленых «ушек» сверху и компактный размер.



Рацыи «Холодное сердце»



Ракия предназначена для ролевых игр и общения между детьми.

Дизайн: Ракия выполнена в фиолетовом цвете с желтыми и белыми акцентами и украшена изображениями персонажей.

Функционал: Как правило, они оснащены простой кнопкой «нажми и говори» и световыми или звуковыми эффектами для привлечения внимания детей.

Возраст: Эти игрушки обычно рекомендуются для детей от 3 лет.

Дальность действия: Дальность связи может варьироваться в зависимости от конкретной модели и условий использования (например, на открытой местности или в помещении), часто указывается диапазон от 15 до 100 метров.



Умный телефон



Характеристики и функции

Назначение: Обучение буквам, цифрам, фигурам и цветам на русском языке.

Функционал:

- Воспроизводит мелодии и различные звуки.
- Озвучивает нажатия кнопок.
- Предлагает задания, например, найти определенную букву или фигуру.
- Имитирует телефонный разговор.
- Оснащена световыми эффектами (подсветкой)

Материал: Пластик.

Питание: Работает от батареек.



Говорящий телефон на колесиках



Обучение цифрам. Если крутить пальчиком диск с цифрами, воспроизводится звук, как при наборе на настоящем телефоне. В игровой форме обучение цифрам от 0 до 9.

Тренировка дикции. Играя с телефонной трубкой, малыш будет тренировать дикцию, проговаривая телефонные диалоги.

Развитие крупной моторики. Игрушку можно катать, что полезно для крупной моторики.

Задействование органов чувств.

Материал: Пластик.

Питание: Отсутствует



Детский музыкальный телефон Умка



Назначение: Игрушка предназначена для развития слухового и визуального восприятия, а также тактильных навыков у малышек.

Функции: Воспроизводит различные звуки, стихи, песенки и потешки при нажатии на кнопки.

Игра с музыкальным телефоном способствует развитию памяти, слухового восприятия и музыкального слуха, визуального восприятия моторики.

Питание: Некоторые модели оснащены батарейками, у других есть USB-зарядка.





Образовательная деятельность















В каждой профессии телефон-верный и надежный помощник

Удобная связь с клиентами
и партнерами



Мгновенная связь с
диспетчером



Оперативная реакция на звонки и четкое руководство действиями



Оперативное получение экстренных вызовов



Связь с близкими, контроль покупок



Игровая деятельность





**Спасибо
за внимание!**

