

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное  
учреждение «Ермаковский детский сад № 5  
комбинированного вида»

# «Вне зоны доступа»

ВЫПОЛНИЛА: СЁМИНА МАРИЯ  
ДЕНИСОВНА

РУКОВОДИТЕЛИ:

ПРОКОПЬЕВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА,  
ВОСПИТАТЕЛЬ,

КАРЯВКА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,  
ВОСПИТАТЕЛЬ,

Ермаковское, 2020

# Введение

Иногда происходит так, что телефон оказывается вне зоны действия сети, и мне стало интересно, почему так происходит?

## **Гипотеза:**

Я предположила, что если телефон положить в микроволновую печь, то он будет вне зоны доступа.

## Цель:

узнать, возможно ли искусственно создать условия, для того, чтоб телефон стал недоступен.



## Задачи:

- ▶ Рассмотреть понятия микроволновая печь и фольга.
- ▶ Экспериментальным путём подтвердить, что фольга с металлической решёткой и микроволновая печь, не пропускают сотовый сигнал.

# МИКРОВОЛНОВАЯ

**ПЕЧЬ** (РАЗГ. МИКРОВОЛНОВКА) — ЭЛЕКТРОПРИБОР, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ СОВЕРШАТЬ РАЗОГРЕВ ПРОДУКТОВ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ БЫСТРОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ, ПОДОГРЕВА ИЛИ РАЗМОРАЖИВАНИЯ ПИЦЦЫ.





**ФОЛЬГА** — МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ «БУМАГА», ОЧЕНЬ ТОНКИЙ И ГИБКИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ ИЗ АЛЮМИНИЯ.



Необходимо раскатать на столе лист фольги, для надёжности сложить его в два слоя



Положить один телефон на фольгу и сверху накрыть его любой металлической решёткой





Затем завернуть края дуршлага фольгой



Берём второй телефон и пытаемся позвонить на тот телефон, который спрятан под дуршлагом



А что будет, если весь телефон завернуть в фольгу и позвонить на него? Проверим!



Можно поместить телефон внутрь микроволновой печи и закрыть дверцу...



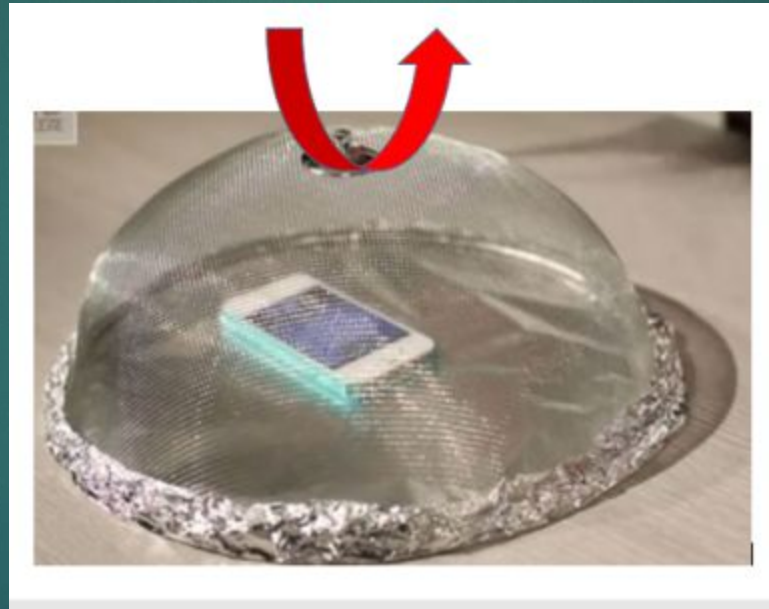
И что же произойдёт? У нас получится подобная металлическая конструкция.





# Вывод

ДОЗВОНИТЬСЯ ДО ТЕЛЕФОНА, КОТОРЫЙ УПАКОВАН В КОНСТРУКЦИЮ ИЗ ФОЛЬГИ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ, А ТАК ЖЕ НАХОДИТСЯ В МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ, НЕВОЗМОЖНО. КОГДА МЫ ПЫТАЕМСЯ ДОЗВОНИТЬСЯ ДО СПРЯТАННОГО ТЕЛЕФОНА, ФОЛЬГА И МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЁТКА БЛОКИРУЮТ СИГНАЛ И НЕ ПРОПУСКАЮТ ЕГО ВНУТРЬ.



Спасибо за внимание!