

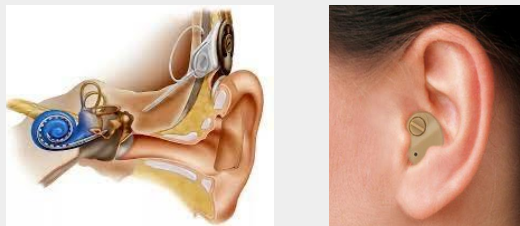
# Sign Glove (Говорящая перчатка)



Более 5% населения имеет нарушения, связанные с потерей слуха. Большинство из них, включая детей, сталкиваются с проблемой адаптации: они практически не могут получить квалифицированное образование, имеют более высокий уровень безработицы и ежедневно переживают разные проявления социальной дискриминации.

# Шаги исследования

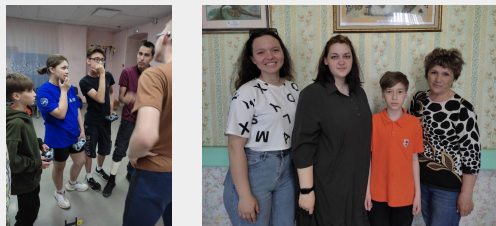
## Существующие решения



*Кохлеарная имплантация  
Слуховые аппараты*



## Мир без звуков



*Мы отправились в школу  
для детей с нарушениями  
слуха, чтобы увидеть, как  
они ведут себя в школе, и  
лучше понять их проблемы*

## Результат



*Установление  
зрительного контакта с  
человеком, страдающим  
заболеваниями слуха,  
прежде чем заговорить,  
является решающим  
моментом.*

# Наше решение - Говорящая перчатка Sign Glove

*В нашей перчатке используются датчики изгиба, которые передают данные о положении каждого пальца. Затем контроллер Arduino определяет показанную комбинацию и переводит ее в текст. После того, как он был переведен, результат отображается на экране.*

