

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Уральский государственный университет физической культуры»

Кафедра спортивной медицины и физической реабилитации

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ГЛУХИХ И СЛАБОСЛЫШАЩИХ ЛЮДЕЙ

Выполнила: студентка группы № 321

Пурха Анастасия Николаевна

Проверила: к. п. н., доцент

Кондакова Оксана Николаевна

# ОКЛИКНУТЬ ГЛУХОГО

## COMMUNICAID

Communicaid - гаджет, который не улучшает слух, но компенсирует его зрением. Он призван помочь адаптации людей с нарушениями слуха в рабочем коллективе: благодаря ему смогут окликнуть коллеги! Гаджет улавливает даже тихие звуки и переводит их в зрительный сигнал: мерцание красных огоньков.



# ГЛУХОНЕМОЕ КИНО

## МО РІХ



Очки Мо Ріх: через них пользователь увидит за обычным экраном дополнительный, с субтитрами, который поможет просматривать кино.

Обычные же зрители ничего и не заметят.

# ОЧКИ SONY

Еще одни киноочки для глухих подготовила компания Sony. Для их работы не потребуются дополнительного экрана: субтитры будут зашифрованы в самом изображении, но чтобы их увидеть, понадобятся специальные очки.



# ПОМОЩЬ ГЛУХИМ ДЕТЯМ

## VV-TALKER

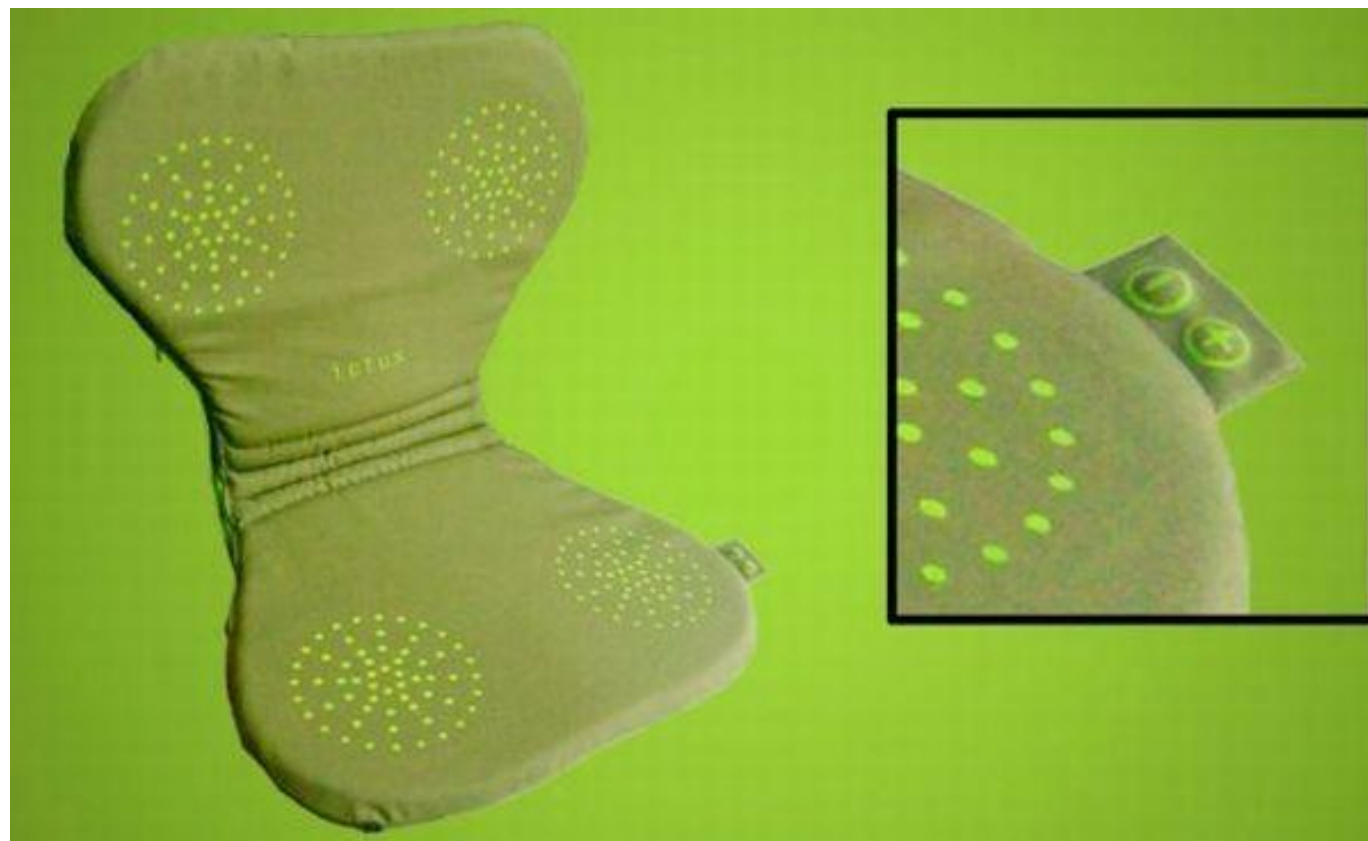
VV-Talker: этот маленький похожий на игрушку гаджет будет переводить слова ребенка в голосовую диаграмму. Слабослышащий ребенок должен добиться ее совпадения с образцом для данного слова. Устройство поможет детям овладевать фонетикой даже в одиночестве, пока учителя нет.



# ТЕЛЕПОДУШКА ДЛЯ СЛАБОСЛЫЩАЩИХ

Разработанная командой шведских дизайнеров девайс Ictus - подушка-усилитель.

Ее нужно подключать вместо динамика и класть на нее голову - по уверению авторов, слышно будет даже почти глухому.



# BABEL

В дужки очков встроены микрофоны, которые улавливают речь и транслируют ее в слова. Конечно, система распознавания речи иногда будет выдавать пользователю не подходящие слова.



# ВСТРЯСКА

Концепт Пьера-Антуана Бузара  
«Встряска» даст пользователю  
возможность оценивать  
интенсивность и направление звука с  
помощью вибрирующих наушников.





# SOFT TOUCH



Будильник-концепт Soft Touch может разбудить спящего на работу, даже если тот абсолютно глух: пользователь перед сном надевает на запястье браслет, а когда нужно будет вставать, будильник начнет надувать его и давить на руку. Кроме того, Soft Touch может предупредить спящего о серьезных опасностях: пожаре, бомбардировке и так далее.

# ФУТБОЛЬНЫЙ МЯЧ ДЛЯ ГЛУХИХ

## LED BALL

Это футбольным мяч, где вместо свистка судья держит контроллер, которым в случае необходимости включает лампочки-светодиоды. Игроки сразу поймут, что дан сигнал остановиться.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

