

## ИНТЕРАКТИВНАЯ КАПСУЛА «МАРУСЯ» («ПЛЮСЫ» И «МИНУСЫ»)

**Заводскова Н. Е.**

*Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
города Ульяновска «Центр детского технического творчества №1»*

**Аннотация.** Статья-обзор возможностей современного девайса «Умная колонка «Маруся» применительно к образовательному процессу.

**Ключевые слова:** капсула, умная колонка Маруся.

Помните песенку из мультфильма про Веру и Анфису? «У девочки Веры теперь есть подружка, она не сестрёнка, она не игрушка, она – иностранка, она – интуристка...».

Вот и у нас появилась подружка-игрушка по имени Маруся. Она – умная колонка. На вид технологичная новинка очень симпатичная, голос приятный, много всего знает и умеет, а главное – с отличным чувством юмора! Впрочем, давайте обо всём по порядку. Тем более что Маруся прожила у нас уже целый год.

Выглядит она, как обычная колонка.



### **Технические характеристики:**

- Диапазон частот: 50 – 20 000 Гц
- Мощность: 80 децибел
- Суммарная мощность динамиков: 30 Вт
- Низкочастотный динамик: 25 Вт, 76 мм
- Высокочастотный динамик: 5 Вт, 20 мм

Чтобы быть хорошим педагогом, сегодня недостаточно просто отлично знать свой предмет. Еще нужно быть на одной волне с учениками и уметь использовать возможности цифровых технологий. На уроки таких педагогов дети и подростки бегут с удовольствием, потому что они разнообразные, интересные и интерактивные.

Один из простых и доступных способов сделать их такими – голосовые помощники. Ежедневно общеизвестной «Алисой» пользуются 8 млн. человек. При этом дети — одна из основных категорий пользователей. «Алиса» — это целая система, с помощью которой можно учиться и вырабатывать новые навыки.

А есть альтернатива «Алисе» - голосовой помощник Маруся. Маруся может пригодиться на разных предметах — голосовые ассистенты могут быть полезны действительно на любом уроке.

### **Сделать чат-бот с расписанием**

В голосовом помощнике «Маруся» есть возможность самостоятельно создавать различные «навыки» — простые программы, которые обучают робота выполнять определенную последовательность функций. Для удобства школьников можно сделать бот, который озвучит расписание уроков, готовясь к завтрашнему дню, ребенок может самостоятельно сложить портфель.

### **Дополнять уроки интерактивными элементами**

«Марусю» можно привлекать, чтобы сделать урок более интерактивным и интересным для учеников по разным предметам. Например, во время математики можно проверить таблицу умножения, так как у нее есть функция памяти.

### **Тренировать с учениками речь и слух**

«Маруся» поможет ученикам правильно произносить сложные слова и звуки, развивать речь и навыки слухового восприятия. В голосовом помощнике есть несколько таких функций. С помощью помощника можно проводить словарные диктанты, а также их проверять.

Ещё один полезный навык «Маруси», который можно включать в уроки музыки, чтобы он помогал развивать музыкальный слух детей - определение нот, высокая или низкая.

Исходя из того, какие функции есть в «Марусе», можно провести анализ «плюсов» и «минусов» колонки.

### **ПЛЮСЫ:**

Хорошее качество звука, поддержка музыки с серверов, много подкастов, которые можно поставить фоном.

\*Чтение: аудиозаписи стихотворений, басен и т.д.

\*ИЗО: фон, тематическая музыка.

\*Музыка: минусовки песен, фон, тематические произведения.

2. Управление голосовыми помощниками, поиск в интернете интересующей информации. ( окружающий мир: интересные факты)

3. Громкость регулируется голосом (громкое чтение, потом убавить, оставить фон для иллюстрации, заполнения рабочего листа)

4. Интерактивные сказки (колонка включает спецэффекты)

5. Таймер (проверка техники чтения, физ.минутка)

6. Напоминание (перемена, сдать тетради)

## МИНУСЫ:

1. Ошибки в ударениях
2. Долго думает при ответе на вопрос, диалога не получается.  
Подвисание голоса
3. Неустойчивая
4. Работает от зарядки, на прогулку и экскурсию не возьмешь

Вывод: работать можно, но не на каждом уроке и только с определенными темами.

## Интернет-источники

1. Капсула (умная колонка) // Википедия. Свободная энциклопедия. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%81%D1%83%D0%BB%D0%B0\\_\(%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B0\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%81%D1%83%D0%BB%D0%B0_(%D1%83%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B0)) (дата обращения 21.03.2023)
2. Обзор умной колонки Маруся // Все о мессенджерах. URL: <https://messenger.ru/kolonka-marusya/> (дата обращения: 21.03.2023)