СЛОВАРЬ

Умный дом – это система автоматизации, которая позволяет управлять различными устройствами и системами в доме с помощью смартфона, планшета или компьютера. Она может включать в себя освещение, отопление, кондиционирование, безопасность, видеонаблюдение, аудио- и видеосистемы, а также другие устройства.

Умный город – это концепция городского развития, основанная на использовании современных технологий и инноваций для улучшения качества жизни жителей города. Она предполагает использование датчиков, умных устройств и систем связи для сбора и анализа данных о городе, таких как уровень загрязнения воздуха, движение транспорта, потребление энергии и т.д. Эти данные используются для принятия решений по управлению городом, таких как оптимизация транспортных потоков, снижение энергопотребления и улучшение экологической ситуации. Умные города также могут использовать технологии для управления городской инфраструктурой, такими как светофоры, системы водоснабжения и канализации, а также для обеспечения безопасности жителей.

СЛОВАРЬ

Чат-бот – это программа, которая имитирует диалог с пользователем и отвечает на его вопросы. Чатботы могут использоваться для автоматизации ответов на часто задаваемые вопросы, предоставления информации о продуктах и услугах, обработки заказов и многого другого. Они также могут использоваться для создания виртуальных помощников, которые могут помочь пользователям в различных задачах.

Бот – это компьютерная программа, которая может выполнять задачи автоматически, без участия человека. Боты могут использоваться в различных областях, таких как маркетинг, финансы, медицина и т.д. Они могут отвечать на вопросы пользователей, предоставлять информацию, обрабатывать заказы и многое другое. Боты также могут быть созданы для выполнения определенных задач, например, для управления роботами или для обработки больших объемов данных.

СЛОВАРЬ

Голосовой помощник – это программа или устройство, которое может взаимодействовать с пользователем голосом. Он может отвечать на вопросы, выполнять команды, предоставлять информацию и многое другое. Голосовые помощники могут быть использованы для автоматизации различных задач, например, управления умным домом или заказа продуктов в магазине. Они также могут быть полезны для людей с ограниченными возможностями и для тех, кто не хочет использовать мышь и клавиатуру.

Алиса – виртуальный голосовой помощник, созданный компанией Яндекс. Распознаёт естественную речь, имитирует живой диалог, даёт ответы на вопросы пользователя и благодаря запрограммированным навыкам решает прикладные и трудные задачи. Алиса работает на смартфонах, планшетах, компьютерах и автомобилях.

Маруся – Голосовой помощник, разработанный компанией VK. Диалоговая платформа. Она способна взаимодействовать с человеком не только звуком, но и посредством изображений или текста. Есть много ситуаций, в которых она ответит не голосом, а изображением, текстом или ссылкой.

СЛОВАРЬ

YandexGPT – виртуальный голосовой и текстовый помощник. Находящаяся на этапе тестирования нейросеть семейства GPT от компании «Яндекс», которая генерирует тексты на основе данных из интернета. Используется в обновлённом виртуальный голосовом помощнике «Алиса» и доступна в приложениях «Яндекс», «Яндекс Старт», в «Яндекс Браузере», в «Яндекс Станциях» и умных телевизорах с «Алисой».

GPT в названии ChatGPT переводится как Generative Pre-trained Transformer. На русском значит «натренированная модель, которая генерирует текст».

GPT – это модель искусственного интеллекта, которая используется для генерации текста на основе предварительно обученных параметров. Она используется в различных приложениях, таких как чат-боты, генерация текста и ответы на вопросы.

СЛОВАРЬ

Центральный контроллер – это устройство или компьютер, которое управляет всеми системами умного класса и служит центральным мозгом системы.

Умное освещение – это система освещения, которая позволяет вам управлять освещением в аудитории с помощью голосовых команд, мобильного приложения или автоматических сенсоров.

Умные розетки и выключатели – такие устройства позволяют вам управлять электрическими приборами и выключателями с помощью смартфона или голосовых команд.

Умная система отопления и кондиционирования – это система, которая позволяет автоматически управлять температурой, основываясь на расписаниях или датчиках присутствия.

СЛОВАРЬ

Умные датчики и системы безопасности – это системы которые позволяют вам контролировать доступ к аудиториям с помощью смартфона, дистанционно открывать и закрывать двери, а также мониторить системы видеонаблюдения. Датчики движения, датчики дыма и угарного газа, датчики протечки воды и другие, предупредят вас о потенциальных опасностях и отправят уведомление на ваш телефон.

Умные системы аудио и видео – это системы, которые позволяют вам стримить музыку и видео по аудиториям, управлять аудио- и видеоустройствами с помощью голосовых команд или мобильного приложения.

Умные устройства для автоматизации – это различные устройства, такие как роботы-пылесосы, автоматические шторы, автоматические климат системы и другие, которые помогают автоматизировать задачи создания комфортных условий.

ЭПИЗОД 3

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ "УМНОГО КЛАССА" В ШКОЛЕ

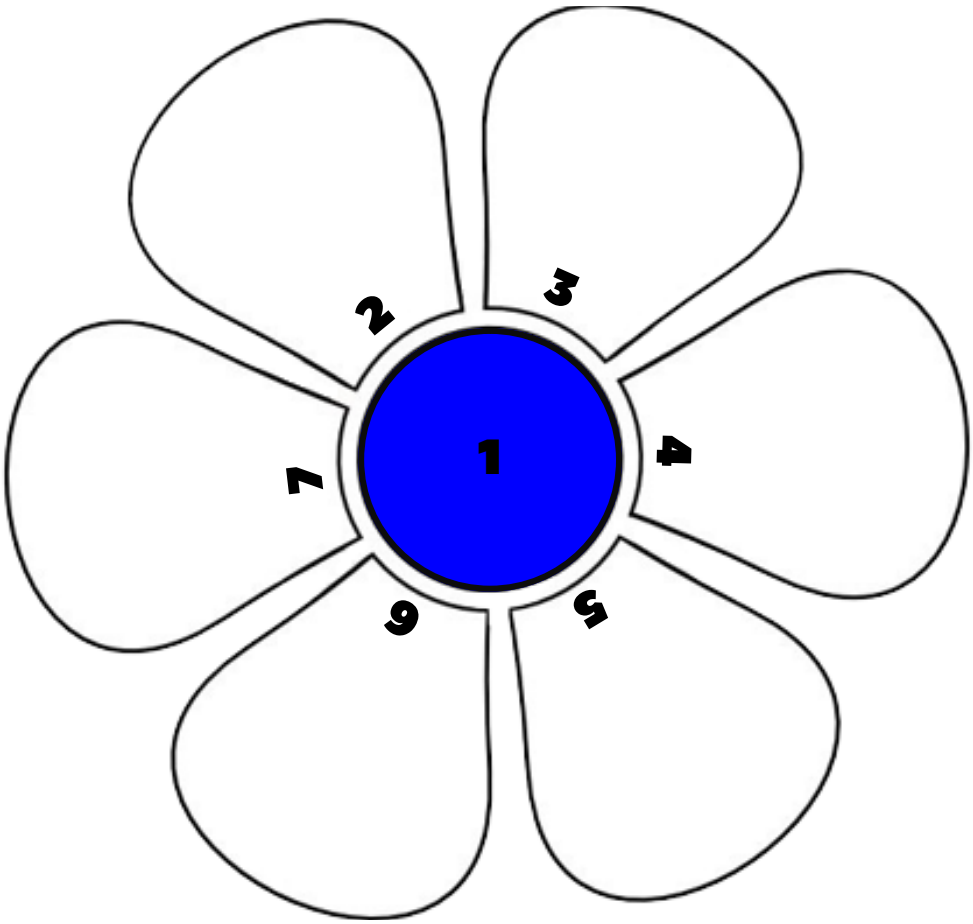
💻 Будет ли способствовать применение технологических решений "умного дома" созданию более комфортных условий в школе (в классе)?

💻 Несет ли угрозу навязчивое использование "умных технологий" процессу формирования и воспитания личности?

💻 Удастся ли обеспечить развитие социальной, конкурентоспособной, грамотной личности выпускника при системном игнорировании педагогом "умных технологий"?

ЭПИЗОД 3

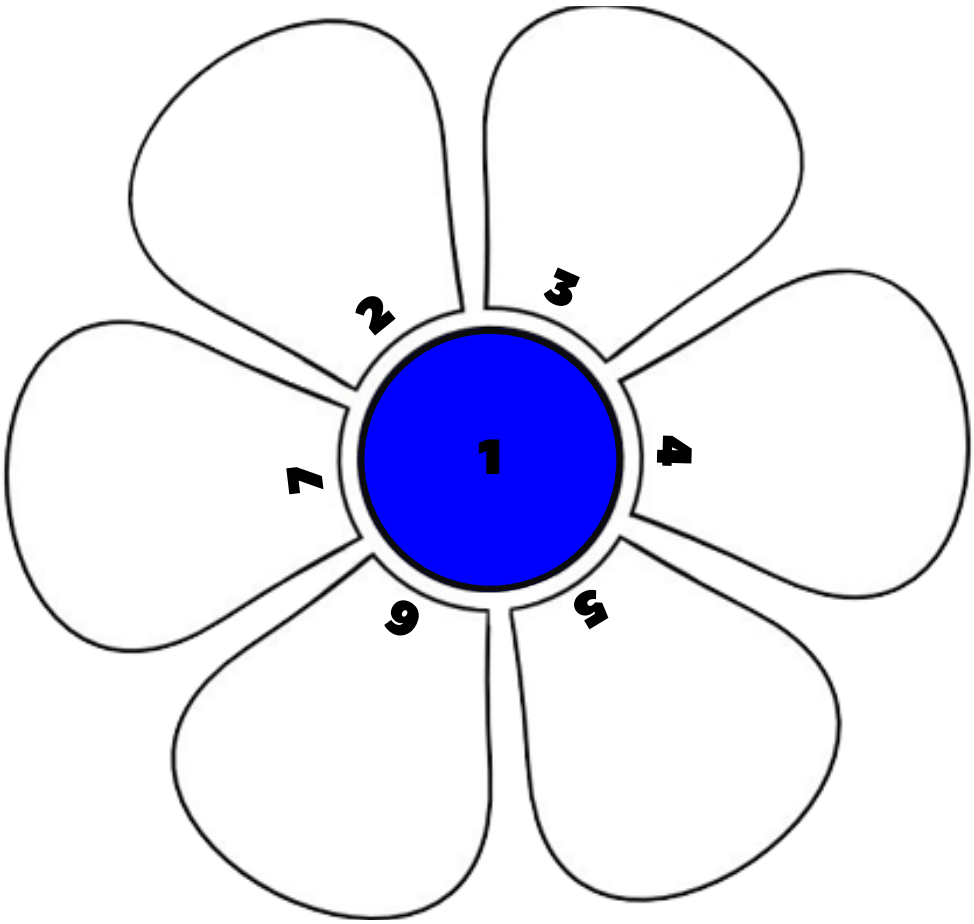
ОЦЕНИТЕ СТЕПЕНЬ НЕОБХОДИМОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ "УМНЫЙ КЛАСС" В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС



1. Центральный контроллер
2. Умное освещение
3. Умные розетки и выключатели
4. Умная система отопления и кондиционирования
5. Умные датчики и системы безопасности
6. Умные системы аудио и видео
7. Умные устройства для автоматизации

ЭПИЗОД 3

ОЦЕНИТЕ УРОВЕНЬ ПОТРЕБНОСТИ ОБРАЩЕНИЯ УЧИТЕЛЯ К ТЕХНОЛОГИЯМ "УМНЫЙ КЛАСС", КАК К НЕОБХОДИМЫМ ЭЛЕМЕНТАМ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ИНСТРУМЕНТАРИИ



1. Центральный контроллер
2. Умное освещение
3. Умные розетки и выключатели
4. Умная система отопления и кондиционирования
5. Умные датчики и системы безопасности
6. Умные системы аудио и видео
7. Умные устройства для автоматизации