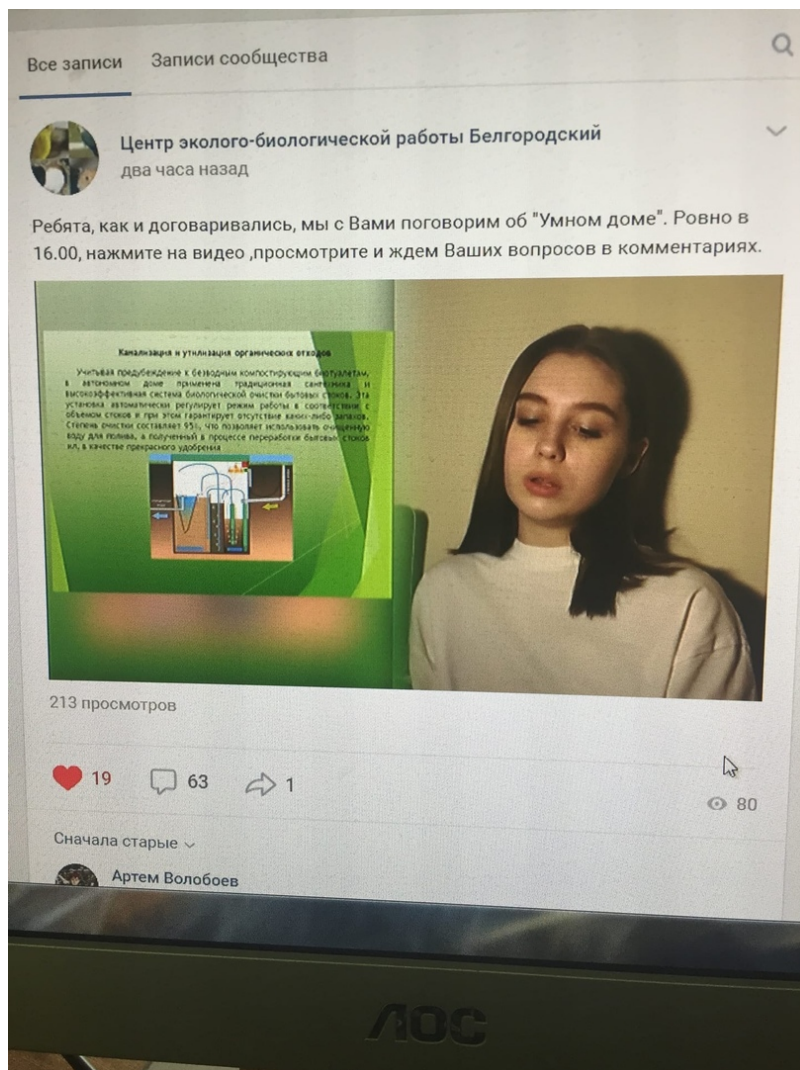


«Умный дом»



Всем нам известно, что технологии не стоят на месте и с каждым днем ученые изобретают все больше и больше невероятных новшеств. В городе Белгороде существует центр эколого-биологической работы это одно из структурных подразделений Белгородского Дворца детского творчества. Этот центр основан на помощи ребятам взаимодействовать с животным и растительным миром, познавать много нового, а так же в группе Центра ВКонтакте размещаются интересные видео на темы интересующие большое количество людей. (<https://vk.com/club194062607>)

Одной из таких тем был посвящен диспут для старшеклассников: «Умный дом: шаг вперед, или назад?», в котором рассказывалось все о таком проекте, как «Умный дом». Что же это такое?

Умные дома это новый вызов на рынке недвижимости, такие грандиозные проекты поражают и вызывают у обычных людей массу вопросов. Именно для разбора всех непонятных аспектов и был проведен диспут.

Как работает вся система умного дома и на чем основаны гарантии? Об этом как раз и рассказали учащиеся Дворца детского творчества Анастасия Старкевич и Марчишин Павел. Как устроен умный дом?

В состав умного дома входят десятки различных компонентов, но все они делятся на три типа: контроллер, умная техника и сенсоры. Сердцем системы является основной блок, который ещё называют хабом, или шлюзом. К нему по кабелю или беспроводным протоколам связи подключаются датчики, кнопки, камеры и различные домашние гаджеты. Шлюз соединяется с сервером, на котором хранятся все данные с устройств и выполняются сценарии. Серверы бывают локальными и облачными. Первые требуют установки на отдельный ПК, но работают без интернета. Вторые - избавляют от дополнительного звена в цепи, но зависимы от подключения к Сети. Кроме того, некоторые локальные решения поддерживают хабы нескольких типов, что позволяет объединить в единую инфраструктуру умные устройства разных производителей. После первичной настройки всё вышеописанное остаётся за кадром и взаимодействие с системой осуществляется через приложения на смартфоне или компьютере, которые связываются с сервером.

А для тех, у кого вопросов только добавилось, ребята из Центра устроили вопрос-ответ в комментариях. Люди спрашивали, через сколько лет можно будет перейти на такое устройство дома и безопасно ли такая система для жизни человека. А мой вопрос звучал так: «Возможно ли обычным людям без затруднений использовать систему умного дома?». Почитав комментарии я узнала, что Умные дома выйдут на свободный рынок в течение 5 лет, системами уже пользуются люди, но к сожалению это очень дорого стоит. А самое главное системой очень легко управлять и даже неопытный человек справится с ней.

Я очень рада, что наш мир развивается, и появляются новые еще более комфортные условия для людей. Больше всего меня поражает и вдохновляет то, что молодые ребята уже на уровне специалистов разбираются в таких сложных и нужных вещах!

Но на самом деле сама я бы подумала 100 раз прежде, чем переехать в такой дом. Казалось бы, почему и нет, если имеется возможность. Но я считаю, что не все дела можно доверять полностью в руки новых технологий. Никто не знает, как может повести себя искусственный интеллект, а вдруг произойдет сбой. Однако может это все паранойя из-за просмотра современных страшилок про сошедшие с ума дома и роботов, точно сказать не могу. Хочется пожелать ребятам продвигаться дальше с большим энтузиазмом и каждому из читателей внимательно принимать решения на счет умных домов и вообще на счет всех важных и серьезных дел.

**Дарья Мишурова,
учащаяся детского объединения «МедиаСпектр»
Белгородского Дворца детского творчества,
юнкор «Большой перемены»**