



# ТЕМА: «ИНТЕРНЕТ ВЕЩИ»

**ВЫПОЛНИЛ:** СУХАНОВ ИВАН ВАЛЕРЬЕВИЧ,  
ОБУЧАЮЩИЙСЯ 9 «В» КЛАССА,  
ГБОУ ШКОЛА № 705

**РУКОВОДИТЕЛЬ:** ГАРАНОВ ВАСИЛИЙ ВИКТОРОВИЧ,  
УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ ГБОУ ШКОЛА № 705

# Понятие «Интернет вещи»

- Интернет вещей – это не просто множество различных приборов и датчиков, объединенных между собой проводными и беспроводными каналами связи и подключенных к сети Интернет, а это более тесная интеграция реального и виртуального миров, в котором общение производится между людьми и устройствами.



# АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Автомобильная промышленность (автомобилестроение) — отрасль промышленности, осуществляющая производство безрельсовых транспортных средств (например, автомобилей, мотоциклов и повозок), преимущественно с двигателями внутреннего сгорания (ДВС).



# УМНЫЙ ДОМ

Умный дом — жилой дом современного типа, организованный для проживания людей при помощи автоматизации и высокотехнологичных устройств. Под «умным» домом следует понимать систему, которая обеспечивает безопасность и ресурсосбережение (в том числе и комфорт) для всех пользователей.



# УМНЫЕ КОЛОНКИ

Умная колонка - устройство управляется человеческим голосом и включается, реагируя на ключевое слово или имя (например, на имя Алекса). Сразу после произнесения ключевого слова речь пользователя записывается и отправляется в интернет-облако для анализа и соответствующей реакции виртуального голосового помощника



# УМНЫЕ ЛАМПОЧКИ

Умная лампочка отличается от обычной возможностью дистанционно управлять освещением и адаптировать его работу под свои задачи. Она способна менять яркость и цвет света, создавать светомузыку и даже отпугивать воров.



# УМНЫЕ РОЗЕТКИ

Умная розетка - электрическая розетка, способная включаться и выключаться автоматически или по команде со смартфона.

Соответственно, умная розетка позволяет автоматизировать любой включенный в нее прибор



# ДАТЧИКИ ОТКРЫТИЯ ДВЕРЕЙ.

Датчик открытия - датчик, фиксирующий открытие и закрытие двери, окна, дверцы, створки, крышки и так далее.

Датчики открытия широко распространены как один из основных элементов домашней автоматизации и охранных систем



# УМНЫЕ ЧАЙНИКИ

Умный электрочайник – это разновидность стандартного электрического бытового прибора, который предназначен для нагрева воды и обладает широким перечнем настроек. Главная его особенность – возможность синхронизации со смартфоном или компьютером, а также интеграция в систему «умный дом».



# ПЛЮСЫ И МИНУСЫ УМНОГО ДОМА

## Плюсы

- +Безопасность
- +Экономия(жкх)
- +Комфорт
- +Простота использования

## Минусы

- Дороговизна

Прайс для «создания» умного дома.

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№	Наименование оборудования	Количество, шт.	Производитель			
			Яндекс		Hyper	
			За шт.	Всего	За шт.	Всего
1	Умная колонка	1	11 749 Р	11 749,00 Р		
2	Умная лампочка	9	1 390 Р	12 510,00 Р		
3	Умная розетка	5	1 190 Р	5 950,00 Р		
4	Датчики открытия Окон/дверей	3			750 Р	2 250,00 Р
5	Умный чайник	1			2 547 Р	2 547,00 Р
Общая сумма оборудования			35 006,00Р			

№	Наименование оборудования	Количество, шт.	Производитель	
			Xiaomi	
			За шт.	Всего
1	Умная колонка	1	7 390 Р	7 390,00 Р
2	Умная лампочка	9	1 190 Р	10 710,00 Р
3	Умная розетка	5	1 640 Р	8 200,00 Р
4	Датчики открытия Окон/дверей	3	990 Р	2 970,00 Р
5	Умный чайник	1	3 770 Р	3 770,00 Р
Общая сумма оборудования			33 040Р	

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мир вступает в эпоху «Интернета вещей». Технологии всё сильнее интегрируются в нашу жизнь, и скоро мы будем зависеть от них. В ближайшем будущем у нас поменяется образ жизни, то что нам сегодня кажется естественным, в будущем будет непривычным. Интернет вещей - это всё наше ближайшее будущее. Человек создаёт искусственный интеллект, который способен развиваться. И пусть лучше человек будет этот процесс контролировать