



**Бытовые приборы для уборки и  
создания микроклимата  
помещений**



Здоровье и работоспособность человека в значительной степени зависят от условий микроклимата и экологической безопасности дома, где он проводит большую часть времени

Поддерживать чистоту в доме помогают бытовые электрические приборы



## Робот-пылесос

убирает комнату,  
даже если нет хозяев  
дома.

Усовершенствованная  
система навигации  
позволяет роботу  
огibtать стены,  
лестницы, углы. При  
этом он тщательно  
очищает  
вертикальные  
поверхности (в  
корпусе встроена  
специальная боковая  
щетка)





**Робот-уборщик**  
работает  
автономно,  
самостоятельно  
удаляет пыль,  
скопившуюся в углах  
квартиры и под  
различной мебелью.  
Однако человек  
участвует в его  
обслуживании:  
пылесос нужно  
запрограммировать,  
после уборки  
прочистить  
пылесборник и щетку



# **Современные технологии и технические средства создания микроклимата**

- Для создания в жилых помещениях оптимальных условий для жизни человека – **микроклимата** – существует много современной бытовой техники.



- Для хорошего самочувствия человеку необходимо дышать чистым свежим воздухом определенной влажности и температуры
- Оптимальной для человека считается  $t$  воздуха в жилом помещении в холодное время года  $20-22^{\circ}\text{C}$ , в теплое –  $20-25^{\circ}\text{C}$ , влажность соответственно 45-30 и 60-30%.
- Эту проблему помогают решить климатические приборы



# Воздухоочиститель

- С помощью специальных фильтров они задерживают частицы пыли и очищают воздух





Кондиционеры - это устройства, создающие и автоматически поддерживающие в закрытых помещениях заданные параметры микроклимата, наиболее благоприятные для самочувствия людей

Они могут нагревать, охлаждать, осушать или увлажнять воздух, очищать его от пыли, вредных запахов и газов



- Слишком сухой воздух негативно влияет на состояние кожи и дыхательной системы: вызывает зуд, сыпь, неприятные ощущения в глазах, может спровоцировать самые различные заболевания.
- Поэтому очень важно не только следить за чистотой, но и поддерживать на оптимальном уровне влажность воздуха



# Ионизатор – очиститель воздуха

- Не только очищает воздух от всех известных видов загрязнений (пыль, семена и пыльца растений, микроскопические пылевые клещи, шерсть животных, неприятные запахи, вредные химические испарения, дым), он также ионизирует воздух и обеззараживает его ультрафиолетом





## Озонаторы –

- Это приборы, которые производят озон из кислорода, содержащегося в воздухе. Озон является очень активным веществом
- Распространяясь по помещению в малых концентрациях, он способен нейтрализовать табачный дым, уничтожить пыль и бактерии, содержащиеся в окружающем воздухе
- В небольших количествах озон полезен для организма человека. А вот высокие концентрации озона могут вызывать раздражение дыхательных путей, кашель, головокружение



# Домашнее задание

Ответить на вопросы:

1. Что умеет делать многофункциональный пылесос?
2. Какие опасности несет человеку воздух большого города?
3. Какие климатические приборы созданы человеком для повышения качества воздуха?