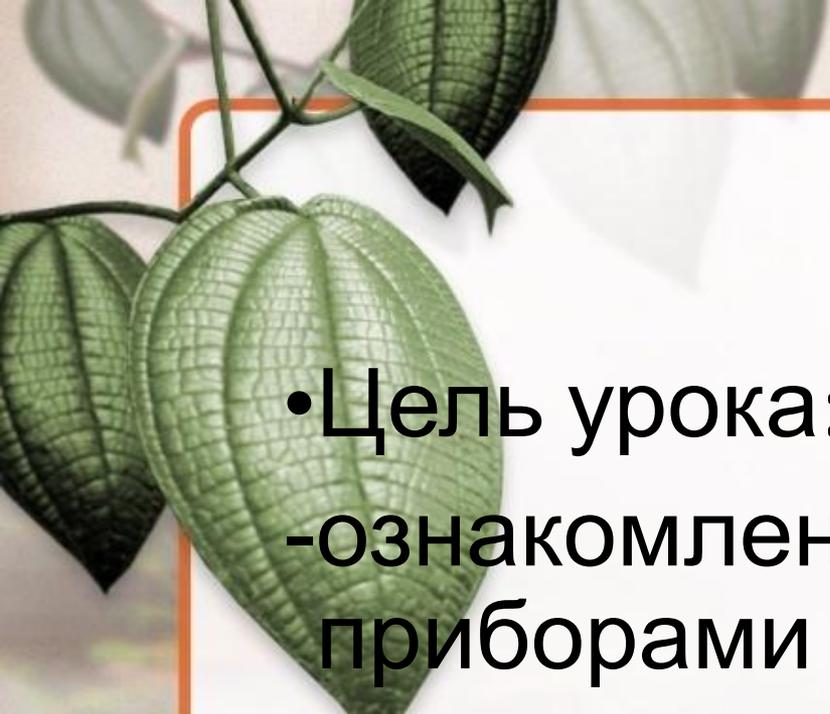


Бытовые приборы для уборки и создания микроклимата помещений.

7 класс ФГОС

**Голованова Л.В.
учитель технологии
МОАУ СОШ №22
г. Новотроицка
Оренбургской обл.**

- 
- Цель урока:
 - ознакомление с бытовыми приборами для уборки и создания микроклимата в помещении;
 - формирование исследовательских навыков.



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



• **Робот-пылесос**

убирает комнату, даже если нет хозяев дома. Усовершенствованная система навигации позволяет роботу огибать стены, лестницы, углы. При этом он тщательно очищает вертикальные поверхности (в корпус встроена специальная боковая щетка).



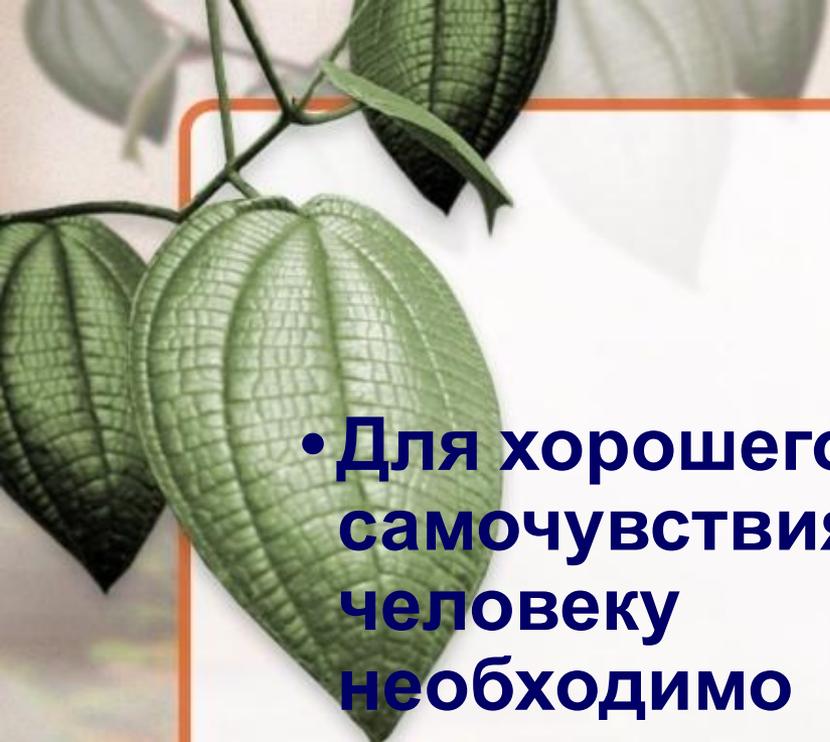


- **Робот-уборщик** работает автономно, самостоятельно удаляет пыль, скопившуюся в углах квартиры и под различной мебелью. Однако человек участвует в его обслуживании: пылесос нужно запрограммировать, после уборки прочистить пылесборник и щетку.



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



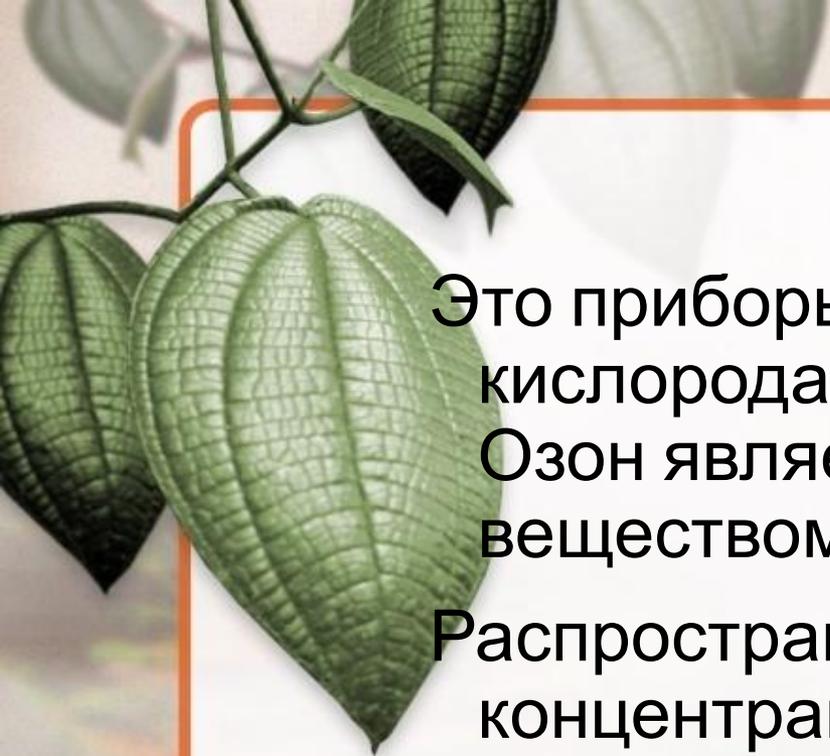
- Слишком сухой воздух негативно влияет на состояние кожи и дыхательной системы: вызывает зуд, сыпь, неприятные ощущения в глазах, может спровоцировать самые различные заболевания. Поэтому очень важно не только следить за чистотой, но и поддерживать на оптимальном уровне влажность воздуха.



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?