

Технология 7 класс

Тема урока: Бытовые приборы для уборки и создания микроклимата в помещении.

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

Ожидаемый учебный результат: общее представление о бытовых приборах для уборки и создания микроклимата в помещении; приобретение опыта исследования функциональных возможностей климатических приборов.

Формируемые УУД: познавательные.

Ход урока

Приветствие учащихся и проверка посещаемости.

Повторение пройденного материала. Обучающиеся отвечают на устные вопросы учителя.

1. Что означает слово «гигиена». *Гигиена - это меры, обеспечивающие нам сохранение здоровья.*

2. Какие виды уборки бывают? *Ежедневная, еженедельная, ежемесячная и генеральная.*

3. Ежедневная уборка включает в себя?

4. С какой периодичностью необходимо проводить генеральную уборку - *Не имеет специального периода повторения и подразумевает полное, без каких-либо пропусков, наведение чистоты и порядка.*

5. Как часто необходимо проводить уборку на кухне, и в санузле? *Ежедневно.*

6. Как часто необходимо проводить проветривание - *В идеале, открывать окна или форточки нужно 3-4 раза в день минут на пятнадцать. В летнее время, во время сильной жары, проветривать помещение следует утром до восхода солнца и вечером после его захода, чтобы наполнить жилище прохладным воздухом. На ночь можно оставлять форточку открытой, для лучшего сна.*

7. Оптимальная температура в жилом помещении? *18-22 градуса Цельсия.*

8. Что может случиться, если люди, проживающие в доме, не поддерживают чистоту и порядок? *Могут появиться инфекционные заболевания: чесотка, педикулёз, дизентерия.*

Изложение нового материала.

Какие бытовые приборы для уборки помещения вы знаете? Правильно. Наверное, самый распространенный и часто используемый прибор это - пылесос. В настоящее время существует множество видов пылесосов: для чистки и влажной уборки помещений, для ухода за одеждой, специальный – для автомобиля.

Пылесос — машина для уборки пыли и загрязнений с поверхностей за счёт всасывания потоком воздуха. Пыль и загрязнения накапливаются в пылесборнике, из которого они должны регулярно удаляться.

Роботы-пылесосы по команде пользователя или по расписанию самостоятельно передвигаются, огибая препятствия, по заданной поверхности, убирают пыль и загрязнения. Многие модели после окончания уборки самостоятельно возвращаются к зарядному устройству. Пользователю остаётся регулярно очищать пылесборник, а также убирать пыль в труднодоступных местах, которые робот-пылесос не может очистить самостоятельно.

Физкульт минутка (2 минуты)

Микроклимат жилища что это? Правильно. *Это комплекс метеорологических условий в помещении: температура, относительная влажность, наличие приятных*

запахов (ароматерапия) и др. Для создания комфортного микроклимата в помещении используются специальные системы: в холодное время года — системы отопления: газовые, дровяные или угольные печи; система централизованного водяного, в редких случаях (как устаревшего) парового отопления (для жилых и общественных зданий запрещено); калориферы и электрообогреватели. Системы приточно-вытяжной вентиляции. Системы увлажнения воздуха. В тёплое и жаркое время года — системы вентиляции и кондиционирования.

Воздухоочистители (очиститель воздуха) — прибор для очистки воздуха в помещении. Мойки воздуха используются в помещениях для увлажнения и очистки воздуха от пыли, неприятных запахов, ароматерапии и не имеют фильтров.

Кондиционер ([англ. conditioner](#)) — устройство для поддержания оптимальных климатических условий в помещениях. В простейшей форме, кондиционер предназначен для регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении. Наиболее широко кондиционеры используются для снижения температуры воздуха внутри помещений в жаркое время года и круглогодично в помещениях, где образуется избыточное тепло (вагоны метро, салоны самолётов, аудитории, зрительные залы и т. д.) или требуется поддержание определённой температуры (продуктовые склады, операционные).

Увлажнитель воздуха — климатический прибор, использующийся в первую очередь для повышения влажности воздуха в помещениях. Бытовые увлажнители воздуха: традиционные; мойка воздуха, паровые, ультразвуковые.

Ионизатор позволяет очистить воздух в помещении и восстановить баланс отрицательных ионов. Кому будет полезен ионизатор воздуха Детям; Людям пожилого возраста; Болезненным, ослабленным людям; При заболеваниях дыхательной системы; Всем – в период сезонного распространения гриппа и ОРЗ; Всем, кто более 2 часов за сутки проводит у монитора; Всем, кто большую часть суток находится в закрытом помещении. Категорические противопоказания для использования ионизатора: Онкология.

Озонирование воздуха – один из наиболее эффективных современных методов очистки и обеззараживания воздуха в помещениях. Бывают: бытовые и промышленные.

4. Заключение

Подведение итогов работы