

الأجهزة المنزلية

المفاهيم الرئيسة:

- الأجهزة المنزلية.
- العناية.



انتقلت عائلة سليم إلى مسكن جديد فقررت تغيير ما تلف من الأثاث والأجهزة المنزلية فذهب سليم مع والديه إلى المحلات التجارية لشراء ما يحتاجون من أجهزة: (ثلاجة - غسالة - موقد - مكواة - مكنسة - خلاط - ميكروويف).
 ذكر الوالد أن هناك أموراً يجب وضعها في الحسبان عند شراء أي من هذه الأجهزة، ومنها:

- ١- اختيار الأنسب منها **لميزانية الأسرة**.
- ٢- شراء الأجهزة من محل **موثوق به**.
- ٣- اقتناء الأجهزة العملية المتعددة الاستعمالات.
- ٤- مناسبة حجم الجهاز لعدد أفراد الأسرة حاضراً ومستقبلاً. (الثلاجة - الغسالة).
- ٥- ضمان الجهاز من قبل الشركة المنتجة.

- ميزانية الأسرة : التخطيط والتنظيم المبكر للاستفادة بالمال كمورد للأسرة من حيث معرفة الإيرادات اليومية والشهرية وتنظيم حركة المصروفات اليومية او الشهرية مع التسجيل المباشر في الميزانية

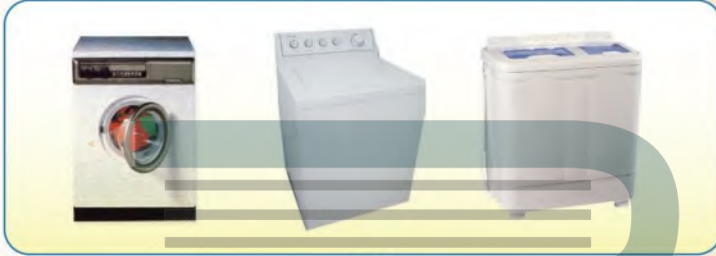
- موثوق به : يقدم الشيء الذي احتاج اليه بمعلومات دقيقة عنه ومن علامات تجارية صحيحة

الكفاءة العالية: الأجهزة الجيدة

ما المقصود بالكلمات الملونة السابقة؟

الغسالة

تستخدم لتنظيف الملابس وتتوفر في الأسواق بأسعار مختلفة بحسب مميزات كل نوع، والشركة المصنعة، كما في شكل (١).



شكل (١)

- ١- وضع الغسالة على قاعدة خاصة معزولة إذا لم يكن لها أرجل؛ لمنع الصدمات الكهربائية.
- ٢- يُفضل إجراء صيانة للغسالة من وقت لآخر.  لماذا؟
- ٣- عدم تحميل الغسالة أكثر من طاقتها من الملابس.
- ٤- وقاية الغسالة من الضربات والاهتزاز وخاصة في أثناء استعمالها؛ حتى لا يتأثر المحرك.
- ٥- المحافظة على الغسالة بعد الانتهاء من عملية الغسيل.  كيف؟

العناية بها



برأيك لماذا يفضل استخدام الغسالة ذات التحميل الأفقي بدلاً من الغسالة ذات التحميل الرأسية؟



لأنها أكثر أماناً في تحميل الملابس والتشغيل وفي بعض الأحيان قد يؤدي استعمالها الخاطئ إلى جرح اليدين



المكواة

تُستخدم لإظهار الملابس بشكل أكثر جمالاً ويتوفر منها أنواع مختلفة، كما في شكل (٢).



شكل (٢)

بالرجوع إلى مصادر التعلم اكتب ما تعرفه عن تطور أشكال المكواة.

منذ القدم كانت مشكلة في الملابس وإظهارها بالشكل الانيق عملية مجهددة ومتعبة وتلوع الجبد إلى أن جاء المخترع الأمريكي (سيلي) سنة 1882م وابتكر اول آلة لكي الملابس، كان حجمها كبير وثقيلة الوزن. ومع تطور الصناعات أصبح وزنها خفيف، وظهر منها أشكال وأنواع عديدة، وابتكر اول مكواة بالخيار، وكانت مكواة البخار حديث الناس، وظهر منها أنواع وأشكال عديدة لا تلتصق أبداً، وتطورت عملية كي الملابس وأصبح الكي بالبخار وعلى الطاير رغم التطورات المتنوعة، إلى أن عنصر المشقة والتعب لم يتغير كثيراً.

أما، ثم
مطحها

بقطعة قماش مغموسة في ملح الطعام، ثم تُشطف وتُجفف.

٣- بعد الانتهاء من استعمال المكواة البخارية يفرغ خزائنها من الماء، ثم تُشغل مدة ثلاث

دقائق حتى يجف الماء المتبقي في الخزان؛ وبذلك لا يصدأ.

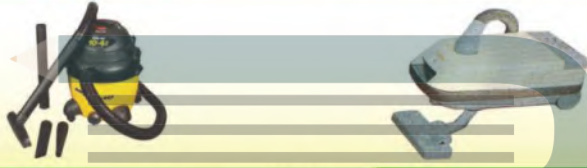
٤- لا تُخزن المكواة إلا بعد تمام تبريدها، ويُلف السلك حول مقبضها بخفة.

٥- المحافظة عليها من الوقوع أو الارتطام بأجسام ثقيلة.

قد تُطلى المكواة بمادة التيفال؛ لتسهيل انزلاقها في أثناء الكي.

المكنسة الكهربائية

تُستعمل لتنظيف الأرضيات والسجاد من الأتربة والغبار وغيرها، وتُستعمل ملحقاتها لتنظيف الأسطح والجدران والستائر والكراسي وبقية أثاث المنزل ومكملاته، وهناك أنواع من المكناس تحتوي على بعض الملحقات الخاصة للتنظيف الجاف أو الغسيل بالماء وقد يُلحق بها أجهزة تُستعمل لتلميع الأرضيات والشبابيك، كما في شكل (٣).



شكل (٣)

- ١- قراءة التعليمات الخاصة بطريقة التشغيل لمعرفة استخدام كل قطعة من الملحقات المرافقة معها -إن وجدت-.
- ٢- تفريغ كيس النفائات (المرشح) كلما قارب على الامتلاء؛ حتى لا يعوق تراكم النفائات عملية تنقية الهواء.
- ٣- عدم شدّ أو سحب المكنسة من الخرطوم؛ حتى لا يتأثر، ويجب تغييره إذا لوحظ ضعف متانته أو زيادة طوله.
- ٤- تنظيف أجزاء المكنسة بعد كل استعمال، ثم حفظها في مكانها.

العناية بها

ضرورة إزالة المناديل والأوراق وغيرها من الأرض قبل عملية الكنس.



علل: تجنب كنس الأرض المبللة بغير المكنسة الكهربائية المخصصة لذلك.

لأن الأجهزة المخصصة لذلك يكون محركها الداخلي به جزء يعتمد على وجود الماء مما يجعله يؤدي وظيفته بدقة أما غير ذلك فيؤدي إلى تخريب الموتور الداخلي وكذلك حرقه وفي بعض المكناس قديمة الصنع تسمح بوصول شحنة التيار إلينا فتصاب بصدمة كهربائية



الثلاجة



شكل (٤)

تعد ضرورية لكل منزل فهي تحفظ الأطعمة سليمة وطازجة فترات طويلة، وتبرد بعض الأطعمة التي تحتاج إلى تبريد بعد صنعها؛ لتحسين مذاقها، كالحلويات والمشروبات، وتصمم بأشكال وأحجام مختلفة، كما في شكل (٤).

١- وضعها في مكان جيد التهوية بعيداً عن مصدر الحرارة، وعلى أرض مستوية مع مراعاة

ترك مسافة لا تقل عن (١٠ سم) بينها وبين الجدار وباقي القطع المحيطة بها.

٢- تنظيف المكثف الخارجي بين فترة وأخرى باستعمال فرشاة خاصة بعد فصل التيار



الكهربائي عنها.

٣- المحافظة على نظافة الثلاجة باستمرار من الداخل والخارج وذلك بإزالة الأوساخ



بمجرد حدوثها.

٤- وضع عبوات خاصة، مثل: الفحم؛ لمنع ظهور الروائح داخل الثلاجة.

٥- تجنب فتح باب الثلاجة مدة طويلة أو دون حاجة مع ضرورة التأكد من إحكام غلق

الباب.

الجلول اون لاين
hulul.online

يفضل عدم وضع الأطعمة مكشوفة في الثلاجة مع مراعاة استخدام العلب والأكياس لحفظها.



اقترح طريقة للحفاظ على الثلاجة عند السفر.

إذا كان السفر لفترة قصيرة يوم فقط لا تؤخذ أي احتياطات أما إذا زادت الفترة عن ذلك فيجب تفرغها وتركها نظيفة ومراعاة تجفيفها جيداً ووضع قطعة من الفحم بداخلها

المواقد والأفران

تُستخدم لطهي الطعام أو تسخينه، وتعمل بالكهرباء أو الغاز ولها أنواع وتصاميم مختلفة، كما في شكل (٥).



شكل (٥)

- ١- التأكد من سلامة المنظم والخرطوم الخاص بأسطوانة الغاز، أو التمديد الكهربائي.
- ٢- التأكد من غلق باب الفرن؛ كي لا تسرب الحرارة منه، وتؤدي إلى احتراق مفاتيح التشغيل.
- ٣- عدم وضع الأواني الثقيلة على باب الفرن وهو مفتوح؛ حتى لا يؤدي ذلك إلى كسره.
- ٤- عدم تغطية الموقد من أعلى في أثناء استعمال الفرن.
- ٥- تسليك عيون الموقد بإبرة رفيعة كلما احتاج الأمر.

العناية بها



كيف نتأكد من عدم تسرب غاز الطهي؟

- التأكد من أن خرطوم التوصيل المطاطي لا يوجد به تشققات وأنه ذو نوعية جيدة وأن طوانه مناسب لتجنب تكون التواءات حادة به
- التأكد من عدم وجود تسرب للغاز باختبار رغوة الصابون إذا ظهرت فقاعات دل ذلك على وجود تسرب والبعاد عن الكشف عن تسرب بواسطة أعواد الثقاب
- التأكد من تحويل مفاتيح مواقد الغاز من وضع التشغيل إلى وضع الإيقاف بعد الانتهاء من الاستخدام وأيضاً غلق مصدر الغاز عندما لا يكون قيد الاستعمال او عند مغادرة المكان
- تجنب تسرب الغاز عند الطهي يجب التحكم بقوة اللهب في حدود المعقول حتى لا ينسكب ما يطهى على الموقد ويتسبب ذلك في تسرب الغاز

الخلاط الكهربائي

هناك مجموعة كبيرة من الخلاطات، تبدأ من مضرب البيض الكهربائي الذي يمسك باليد إلى الخلاط الكبير الذي يؤدي عمليات متعددة ومتباينة في المطبخ. ولكل خلاط كتيب خاص به يحوي التعليمات التي يجب اتباعها بدقة عند التشغيل، والشكل (٦) يوضح الأنواع المختلفة للخلاط.



شكل (٦)

- ١- مراعاة استعمال كل خلاط حسب الحاجة.
- ٢- الاهتمام بنظافة أجزاء الخلاط مع مراعاة عدم غسل المولد أو انقعه في الماء، بل يُمسح بعد فصل التيار الكهربائي بفوطة مبللة ثم يُجفف.
- ٣- عدم تشغيل الخلاط لساعات طويلة بصورة مستمرة.

العناية بها



نحذر إهمال تنظيف الخلاط من بقايا الأطعمة؛ لأنها من مسببات التسمم الغذائي.



الميكروويف



شكل (٧)

تعتمد فكرته على توليد طاقة كهرومغناطيسية، تسري في موجات من هواء الفرن ذات تردد عالٍ وبإشعاع هذه الموجات تزيد درجة حرارة الطعام فقط ولا يؤدي إلى تغيرات كيميائية في الطعام. ويستعمل لطهي الطعام أو تسخينه، كما في شكل (٧).

لأن الزجاج والأواني الخاصة يساعد على نفاذ الأشعة فوق الحمراء بعكس الأواني المعدنية كالألومنيوم

١- الاهتمام بتنظيفه باستمرار.



٢- استخدام الأواني الزجاجية أو الأواني الخاصة وعدم استعمال الألومنيوم بالميكروويف.



٣- عدم تشغيله إذا كان الباب تالفاً



٤- اختيار درجة الحرارة المناسبة للطعام المراد طهيهِ أو تسخينه.

تذكر



عدم وضع الأشياء على سطح الميكروويف في أثناء تشغيله.

لعدم امتصاصها جزء من الأشعة مما يؤدي إلى تليين الهواء وحدث ما يسمى بالقوس الكهربائي الذي بدوره يؤدي الجسم

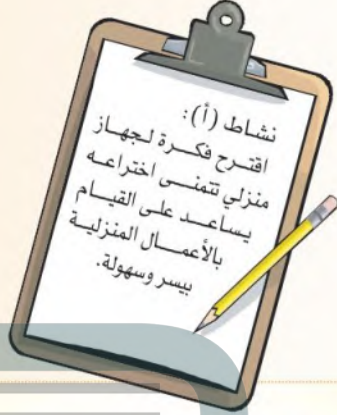


ابحث في مصادر التعلم المختلفة عن المواضيع التي يكون فيها الميكروويف خطيراً.

أشعة (الميكروويف) هي نوع من الموجات الإشعاعية الطبيعية الكهرومغناطيسية والتي تتكون عند مرور التيار الكهربائي. تستخدم أشعة (الميكروويف) في أجهزة التلفاز وأجهزة الاتصالات وبعض الأجهزة الطبية وبعض التطبيقات الصناعية، ويعد استخدام (الميكروويف) في الأفران في أشهر وأوسع التطبيقات العملية لهذه الأشعة، وذلك لقدرتها على الانعكاس على الأسطح المعدنية ونفاذيتها من خلال الزجاج والورق والسيراميك والبلاستيك وسهولة امتصاصها في المواد الغذائية دون رفع درجة حرارة المكان المستخدمة فيه أجهزة (الميكروويف) تتميز بوجود قطعة معدنية أو وعاء معدني بداخل الفرن لتكون ظاهرة القوس الكهربائي (arcing) أو الهواء المتين، وذلك نتيجة لوجود شحنة كهربائية بين القطعة المعدنية أو الوعاء المعدني وبين جدار الفرن المعدني، وهذه الشحنة الكهربائية مثل الهواء المتين الناجم عن سحابة رعدية.

نشاط (ب):

تشتكي الزوجة غالبا عن عدم توفر الوقت
الاهتمام بشؤونها او إرهاقا من تأدية المهام
المنزلية واحتياجها للخادمة
لمساعدتها او انتقاد من حولها لها فتحبط
الزوجة وتتهارب وتلذذ نفس مما يؤدي إلى
انزعاجها الدائم وربما أيضا تدهور صحتها
جميعنا يدرك اهمية تنظيم الوقت واستغلاله
بالشيء المفيد والصحيح والزوجة تحتاج لتنظيم
الوقت والمهام بالبيت كما تحتاج لتنظيم الوقت
والمهام بالبيت كما تحتاج إلى معاونة ومساعدة
غير الخادمة إذا كان للأجهزة المنزلية اهمية
قصوى في حياتها فهي تساعد على ترتيب
وقتها وإنجاز مهامها بسرعة ونظام وتحديد
أوقات العمل كما أن لها إيجابيات وسلبيات تظهر
مع سوء استخدامها ولكنها في النهاية تكون
إيجابياتها أكثر من سلبياتها لأنها تساعد على
إنجاز المهام وتوفير الوقت والجهد



نشاط (أ):

تزويد المكنسة الكهربائية بجهاز
تحكم عن بعد
تزويد بعض الأفران او الاجهزة
بعقل اصطناعي مبرمج يقوم بطهي
الطعام وفقا للإدخال بيانات
مكوناتها

