

تم تحميل الملف  
من موقع طول



حلول  
الجلول اون لاين

hulul.online

طول الكتب - اختبارات الكترونية . مراجعات وتدريبات  
والمزيد من الملفات التعليمية للمناهج السعودية



# الأجهزة المنزلية



**المفاهيم الرئيسية:**  
- الأجهزة المنزلية.  
- العناية.



**ميزانية الأسرة:** قدرة الأسرة المالية  
**موثوق به:** أي ذو سمعة جيدة ومصداقية  
**في التعامل**  
**كفاءة عالية:** توفير أكبر للطاقة الكهربائية  
**كفاءة الطاقة:** هي بطاقة بها مستويات  
توضح مقدار توفير الطاقة الكهربائية من  
الأعلى حتى الأقل

انتقلت عائلة أسماء إلى مسكن جديد  
فقررت تغيير ما تلف من الأثاث والأجهزة  
المنزلية فذهبت أسماء مع والديها إلى  
المحلات التجارية لشراء ما يحتاجون  
من أجهزة: ( ثلاجة - غسالة - موقد -  
مكواة - مكنسة - خلاط - ميكروويف).  
ذكر الوالد أن هناك أموراً يجب وضعها في  
الاعتبار 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.
  - ٦- الحرص على اقتناء الأجهزة ذات **كفاءة عالية** وفق بطاقة **كفاءة الطاقة** المثبتة عليها.
  - ٧- احتواء الأجهزة على كتيبات إرشادية باللغة العربية إن أمكن.
- قررت عائلة أسماء شراء أنواع معينة من هذه الأجهزة، فأخذت العروض الخاصة بكل جهاز؛  
لقراءة مضمونه وكيفية الاستفادة منه.



ما المقصود بالكلمات الملونة السابقة؟

## الغسالة

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



شكل (١)

- ١- وضع الغسالة على قاعدة خاصة معزولة في حالة عدم وجود أرجل لها؛ 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 أثناء استعمالها؛ حتى لا يتأثر المحرك.
- ٥- المحافظة على الغسالة بعد الانتهاء من عملية الغسيل. **كيف؟**

الغسالة

نفصل التيار الكهربائي، نجفف آثار الماء، نغلقها بغطائها الخاص لنحافظ عليها

برأيك لماذا يفضل استخدام الغسالة ذات التحميل الأفقي بدلاً من الغسالة ذات التحميل الرأسي.



لسهولتها في الاستخدام

توفر الوقت والجهد



المكواة الخفيفة للأقمشة الخفيفة وذات الألياف الصناعية والمكواة البخارية لجميع أنواع الأقمشة والمكواة الأفقية تستخدم في المغاسل والمكواة الرأسية تستخدم في المحلات لجعل الملابس المعروضة في حالة جيدة

## المكواة

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



شكل (٢)



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

كانت في البداية المكواة الحجرية ثم المسطحة ثم الضاغطة ثم في عام ١٨٨١ اخترع الأمريكي هنري المكواة الكهربائية ثم في عام ١٩٥٠ اخترعت مكواة البخار الكهربائية

- ١- ملائمة درجة حرارة المكواة للملابس المراد كيها.
- ٢- إذا اسود سطح المكواة، يُنظف بفضة منداة بماء مضاف إليه خل وذلك بعد أن تبرد تماماً ثم تجفف، وإذا خشن سطح المكواة، وأصبحت بطيئة في انزلاقها على القماش، ينظف سطحها بقطعة قماش مغموسة في ملح الطعام، ثم تُشطف وتُجفف.
- ٣- بعد الانتهاء من استعمال المكواة البخارية يفرغ خزنها 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.

العناية بها

قد تُطلى المكواة بمادة التيفال؛ لسهولة انزلاقها أثناء الكي.



## المكنسة الكهربائية

تُستعمل لتنظيف الأرضيات والسجاد من الأتربة والغبار وغيرها. وتُستعمل ملحقاتها لتنظيف الأسطح والجدران والستائر والكراسي وبقيّة أثاث المنزل ومكملاته، وهناك أنواع من المكنس تحتوي على بعض الملحقات الخاصة بالتنظيف 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- تفرغ كيس النفايات (المرشح) كلما قارب على الامتلاء؛ حتى لا يعوق تراكم النفايات عملية تنقية الهواء.
- ٣- عدم شدّ أو سحب المكنسة من الخرطوم؛ حتى لا يتأثر ويُجب تغييره إذا لوحظ ضعف متانته أو زيادة طولته.
- ٤- تنظيف أجزاء المكنسة بعد كل استعمال، ثم حفظها في مكانها.

العناية بها

ضرورة إزالة المناديل والأوراق وغيرها من الأرض قبل عملية الكنس.



علي؛ تجنب كنس الأرض المبللة بغير المكنسة الكهربائية المخصصة لذلك.

حتى لا يصل الماء إلى المولد فيتعطل أو تصل شحنة التيار إلينا فنصاب بصعقة كهربائية لا قدر الله

## الثلاجة



شكل (٤)

تعتبر 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.

**حتى لا يصاب جسم المكثف بالصدأ**

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

**ننظفها باستمرار بقطعة قماش قطنية جافة**

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

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

العناية بها

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



**اقترحي طريقة للحفاظ على الثلاجة عند السفر؟**



إذا كان السفر ليوم واحد فترك الثلاجة كما هي أما إذا كان السفر سيطول فإننا نزيل القابس الكهربائي ثم ننظفها ونجففها ونضع بها قطعة فحم لمنع العفن والروائح الكريهة

## 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 تتسرب 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 أثناء استعمال الفرن.

٥- تسليك عيون الموقد بإبرة رفيعة كلما احتاج الأمر.

العناية بها

لأن هذا يؤدي إلى  
حبس الحرارة الداخلية  
فترتفع حرارة الفرن  
وهذا خطأ كبير

كيف نتأكد من عدم تسرب غاز الطهي؟

نضع الصابون على فتحة الغاز في أنبوبة الغاز فإن وجدنا فقاعات فهناك تسرب للغاز

## 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.



الخلاط الكهربائي (شكل ٦)

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

العناية بها

لأن الجهد سيزيد على  
الموتور الداخلي فيؤدي إلى  
احتراقه



احذري إهمال تنظيف الخلاط من بقايا الأطعمة؛ لأنها من مسببات التسمم.



## الميكروويف



شكل (٧)

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

لأن استعمال الألمنيوم سيجعل الشرر يتطاير داخل الميكروويف ويحترق الجهاز

١- الاهتمام بتنظيفه باستمرار.



لماذا؟

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



علي

٣- عدم تشغيله إذا كان الباب تالفاً.

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

العناية بـ

تذكرني



لماذا؟

عدم وضع الأشياء على سطح الميكروويف أثناء تشغيله.

حتى لا يمتص جزء من الأشعة فيتأين الهواء ويحدث ما يسمى بالقوس الكهربائي الذي يضر جسم الإنسان ولإنها تزيد من حرارة الميكروويف

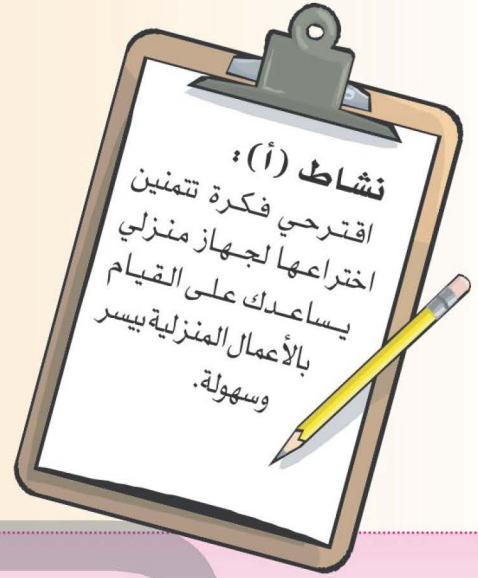
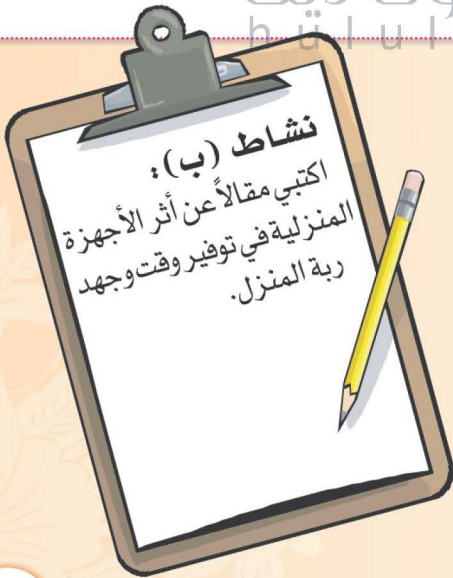


ابحثي في مصادر التعلم المختلفة متى يكون الميكروويف خطيراً.

حدوث حريق بسبب تشغيل الميكروويف وفيه قطع معدنية أشعة الميكروويف تنتج فرق جهد عال جداً يعتبر مميتاً إذا تعرض له الإنسان كما أن اشارت بعض التجارب أن التعرض لأشعة الميكروويف باستمرار تسبب الأمراض مثل مرض السرطان على المدى البعيد

## نشاط (ب):

كانت المرأة في الماضي تعاني من مشقة القيام بالأعمال المنزلية ولكن بدخول الأجهزة الحديثة إلى حياتنا وفرت علينا الكثير من الجهد والوقت وأصبح أداء الأعمال المنزلية أكثر يسر وسهولة مما أسهم في راحة جميع أفراد الأسرة ووفرت لهم أوقات فراغ لممارسة الهوايات التي يفضلونها أو القيام بأعمال أخرى



## نشاط (أ):

جهاز ميكرويف عكسي يثلج الطعام في ثوان ومكنسة كهربائية نتحكم فيها عن بعد وأطباق للأكل مرنة تترتب على الطاولة بالتحكم عن بعد  
مجفف شعر يجففه في ثوان  
بطاريات أبدية لا تحتاج إلى إعادة شحن