



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



لا تترك فرصة

لحدوث مثل هذا الحريق
في منزلك

النقيب / أحمد عبدالله أحمد الكندري



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



١- المقدمة .

٢- أساسيات منع الحريق .

٣- أنواع الحرائق .

٤- طرق إخماد الحرائق .

٥- مطفآت الحريق اليدوية .

٦- هل منزلك آمن من الحريق .

٧- في حالة حدوث الحريق .

٨- كاشف الدخان .

٩- السلامة أثناء الطهي .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

١- المقدمة



في أغلب حالات الحرائق يكون عامل الوقت مهم جداً

- قد تكون نصف دقيقة كافية لتجعل الشرر يتحول إلى حريق خارج عن السيطرة .
- في حالة حدوث الحريق استغل الوقت في المغادرة من المكان فوراً دون تأخير .
- أبدا لا تضع الوقت في جمع الأشياء الثمينة فسلامتك أثنى .
- قد تصل الحرائق إلى ذروتها خلال دقائق معدودة حيث اللهب شديد والدخان كثيف وخطير .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٢- أساسيات منع الحرائق



سلوك الحريق
وطرق الوقاية منه



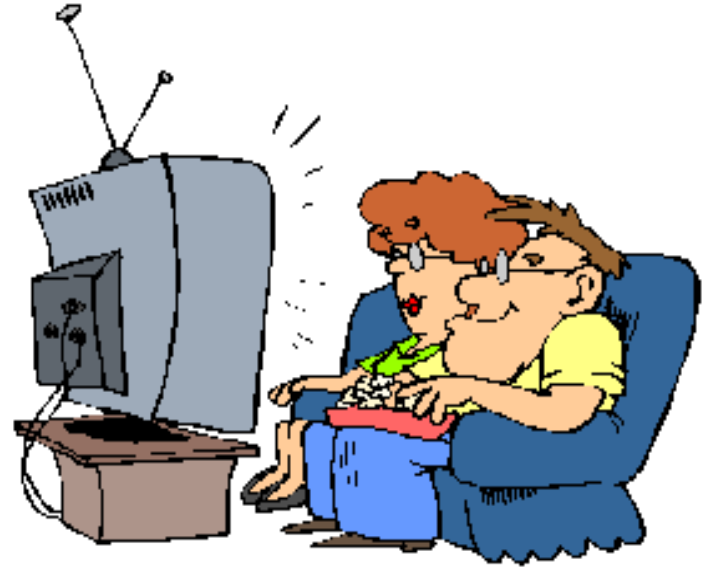
الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

يجب ان تعلم بأن الحرائق لا تحدث فقط في :

- * التلفاز .
- * بيوت الآخرين .
- * الأماكن البعيدة النائية .
- * المنشآت الصناعية وورش العمل .





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

- الأسباب الرئيسية لوقوع الحرائق في المنازل:

١. الإهمال .
٢. الاستخدام الغير سليم للأجهزة الكهربائية .
٣. عبث الأطفال (التصرفات الغير مسؤولة أو تعمد اشعال النار).
٤. الطهي .

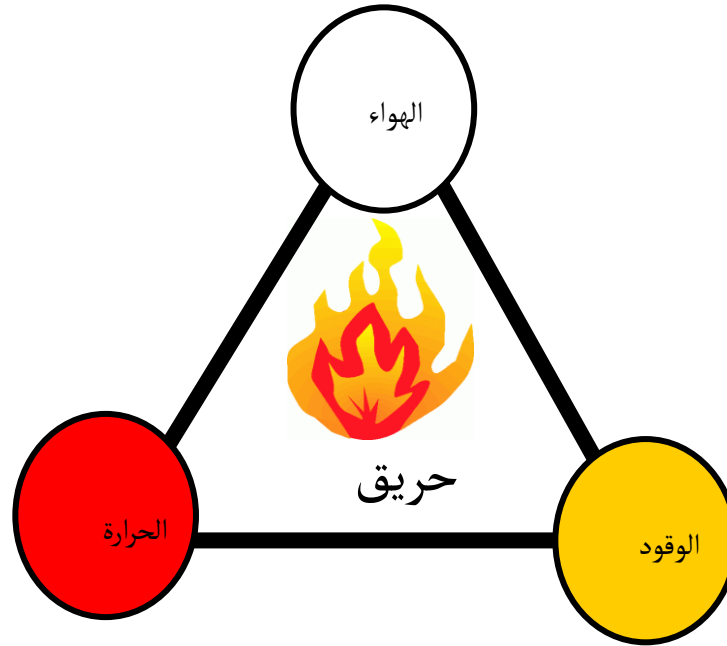


الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

لا يحدث الحريق إلا إذا توفرت ثلاثة عناصر وهي :





الإدارة العامة للإطفاء

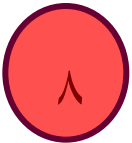


- سلامة منزلك من الحرائق -

الأوكسجين الموجود في الهواء



الأوكسجين موجود في الهواء ، لذا فمن الصعب التحكم فيه أو السيطرة على وجوده
فيجب قدر الإمكان محاصرة النار في نطاق ضيق وإغلاق منافذ الهواء في مكان الحريق





الإدارة العامة للإطفاء

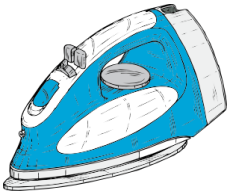


- سلامة منزلك من الحرائق -



هناك الكثير من مصادر الحرارة في المنزل التي يمكن ان تكون سبباً لاشتعال الحرائق ومنها:

المواقد - المدفآت - الفرن الكهربائي - محمصة الخبز - أدوات الإنارة
الأسلاك الكهربائية المتضررة والتالفة - أعواد الثقاب



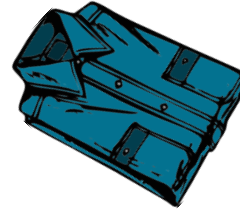


الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

وهو يمثل أية مادة قابلة للاشتعال
في المنزل ومنها :





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٣- أنواع الحرائق

تصنف الحرائق إلى ثلاثة أنواع وهي :

حرائق المواد الصلبة - حرائق المواد السائلة والغازية

الحرائق الكهربائية

يمكن للحريق أن يكون نوع واحد أو نوعان أو خليط من الأنواع الثلاثة معا .



الإدارة العامة للإطفاء



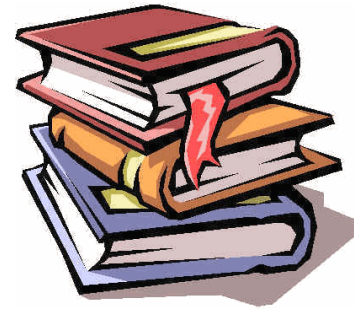
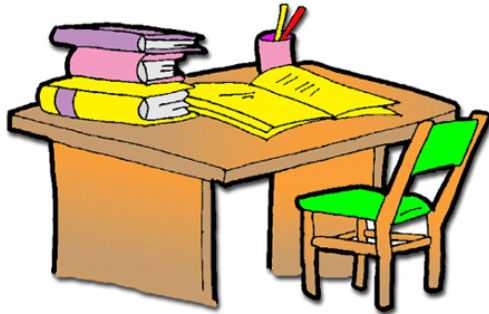
- سلامة منزلك من الحرائق -

أولاً: حرائق المواد الصلبة



حرائق المواد الصلبة

الخشب - الورق - الأثاث ... الخ





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

ثانياً: حرائق المواد السائلة أو الغازية



حرائق المواد السائلة أو الغازية مثل :

السوائل القابلة للاشتعال - الدهون - الغاز





الإدارة العامة للإطفاء

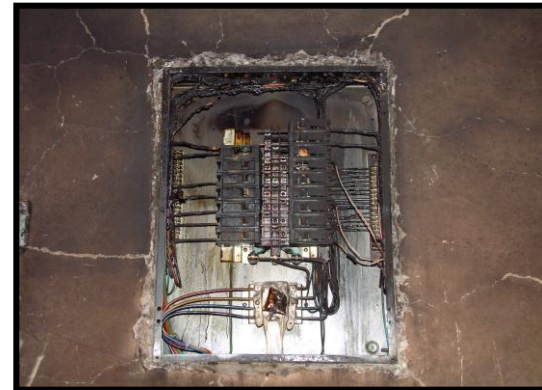


- سلامة منزلك من الحرائق -

ثالثاً: الحرائق الكهربائية



وهي الحرائق التي تحدث للأجهزة
الكهربائية مثل :
الكمبيوترات ، الشفطات والمراوح
والأسلاك الكهربائية





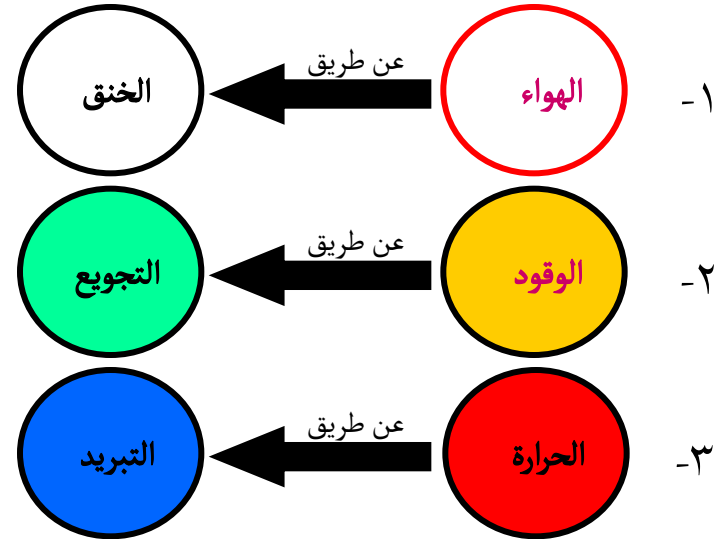
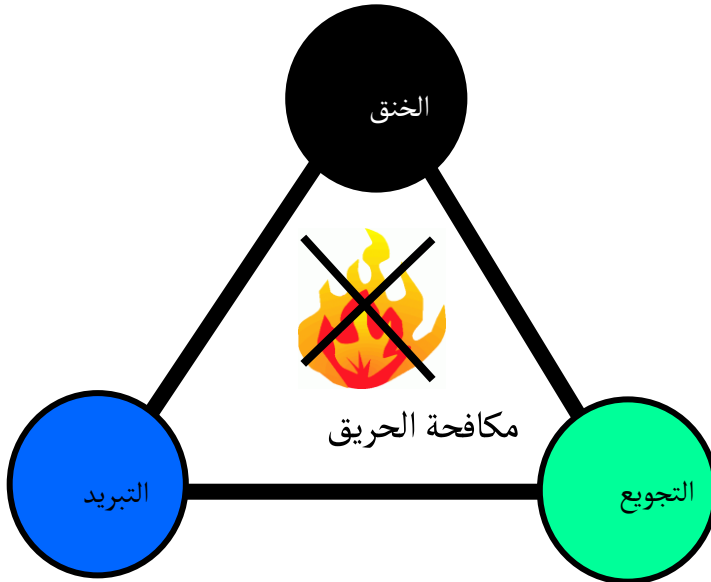
الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٤- طرق إخماد الحريق.

ولمكافحة الحريق يجب السيطرة على العوامل الثلاثة لاشتعال الحريق (الهواء - الحرارة - الوقود) من خلال السيطرة على:





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

*التبريد

وهو خفض درجة الحرارة عن طريق استخدام الماء وهو اكثر الطرق فعالية لحرائق المواد الصلبة .





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

* إزالة الأوكسجين (الخنق)

وذلك عن طريق وضع غطاء على النار (كبطانية الحريق) أو
استخدام مطفآت الحريق التي تؤدي لخنق النار مثل
(الرغوة - ثاني أوكسيد الكربون - البودرة الجافة)





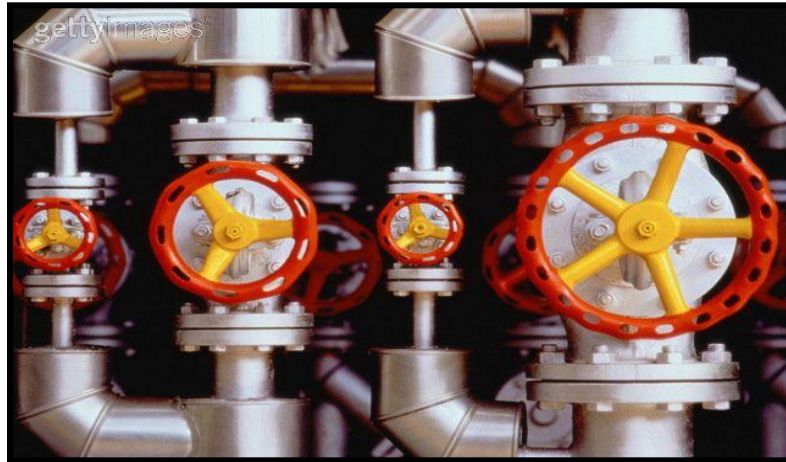
الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

* إزالة الوقود

عند قطع مصدر الوقود فإن السيطرة على الحريق تصبح ممكنة
وتعتبر هذه المهمة صعبة ، لكن في النهاية عند محاصرة النار
والسيطرة عليها من خلال قطع مصدر الوقود سواء كان سائلاً أو
غازياً فإن النار ستخبو وتنطفئ





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٥- مطفآت الحريق اليدوية.

تعتبر مطفأة الحريق اليدوية أداة إسعاف أولي تستخدم لمكافحة الحرائق الصغيرة عند بدء نشوبها ، وهي اذا ما استعملت بشكل صحيح تستطيع إنقاذ الحياة والممتلكات وذلك بإخماد الحريق في مراحله الأولى أو باحتوائه الى أن يصل رجال الإطفاء .





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

تكون مطفآت الحريق اليدوية مفيدة في مكافحة الحرائق المنزلية والحرائق الصغيرة وذلك مع مراعاة الآتي :

- ١- التدرّب على كيفية استخدامها .
- ٢- وضعها في مكان مناسب .
- ٣- استخدام المطفأة المناسبة لنوع الحريق .
- ٤- أن تكون حجم المطفأة مناسب لحجم الحريق .
- ٥- يجب إدراك أن أغلب المطفآت بها كمية محدودة من مادة الإطفاء وزمن تفريغها لا يتجاوز الدقيقة الواحدة .
- ٦- يجب الانتباه اثناء الاستخدام أن لا تمنع النار طرق الخروج والسلامة لك وللآخرين .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

أنواع المطفآت

جميع مطفآت الحريق مصنفة حسب نوع الحريق التي يجب أن تخمده وذلك حسب محتواها من مواد ، وللدلالة على نوعها تم وضع رموز قياسيه على كل مطفأة تبين نوع الحريق المخصصة له ، بالإضافة الى رمز للحرائق التي يجب أن لا تستخدمها فيه .



إحذر استخدام مطفأة حريق غير مناسبة لنوع الحريق ، فاستخدام مطفأة خاطئة قد يؤدي إلى زيادة اشتعال النار أو حدوث إصابات أو قد تؤدي إلى الوفاة .

مثال : استخدام مطفأة الماء لحرائق الكهرباء تؤدي إلى التعرض للصعق الكهربائي

اللون	النوع	الورق + الملابس الخشب... الخ	السوائل المشتعلة	الغازات المشتعلة	الحرائق الكهربائية	زيوت الطبخ والدهون
	ماء	✓	✗	✗	✗	✗
	رغوه	✓	✓	✗	✗	✓
	بودره	✓	✓	✓	✓	✗
	ثاني اكسيد الكربون CO2	✗	✓	✗	✓	✓



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

كيفية استخدام مطفأة الحريق





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٦- هل منزلك آمن من الحرائق



- ١- هل يوجد في منزلك كاشف للدخان ؟
- ٢- هل لديك مطفأة حريق ؟
- ٣- هل دربت نفسك وعائلتك على استخدامها ؟
- ٤- هل تحمل نقاط الكهرباء أكبر من طاقتها ؟
- ٥- هل تبعد أعواد الثقاب والمواد القابلة للاشتعال عن الأطفال ؟
- ٦- هل دربت نفسك وأفراد عائلتك على ما يجب القيام به عند حدوث حريق لا قدر الله ؟
- ٧- هل دونت أرقام الطوارئ بمكان قريب من هاتف منزلك ؟



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٧- في حالة حدوث الحريق.



كيف

تتصرف ؟



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



أعلم الموجودين بحدوث
الحريق

وذلك لتحذيرهم



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



أغلق الابواب

أغلق الأبواب من ورائك ، فهذا يساعد على إبطاء انتشار النار ، ويتيح فرصة لك وللآخرين لإخلاء المكان وعدم التعرض للاختناق أو عدم الرؤية نتيجة الدخان .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

التوجه لمكان آمن

ابتعد فوراً عن منطقة الخطر وبأية طريقة وذلك من خلال المخارج ، وفي حالة تعذر وجود مخرج سالك استخدم النوافذ لإخطار الآخرين بوجودك ليتسنى لهم إنقاذك



لا يغلبك الفضول لمعرفة ما حدث أخرج فوراً



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



أبداً... لا تعود للمبنى أو الى مكان الحريق

هناك الكثير من لقي حتفه عند رجوعه
لمكان الحريق بعد وصوله لمكان آمن..
رجال الإطفاء هم الوحيدون الذين يملكون
الخبرة والمعدات التي تخولهم الدخول
الى أماكن الحريق .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



الاتصال على رقم

الطوارئ



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٨- كاشف الدخان

يشكل كاشف الدخان عنصر هام جداً في إنقاذ الأرواح ، حيث انه ينبه الناس لحدوث الحريق اثناء نومهم ، لذا فيجب على رب الأسرة تزويد المنزل بكاشفات الدخان وتركيبه في طوابق البيت المتعددة .



١- يوقظك من النوم عند حدوث حريق .

٢- يوفر لك ولأسرتك الوقت الكافي لإخلاء المنزل .

٣- متوفر في معظم المحلات التجارية وبأسعار مناسبة .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



قم بفحص كاشف الدخان بصورة
دورية كل شهر ، وتأكد من
صلاحية البطاريات وقم
بتبديلها عند سماع صفارة تنبيه
ضعف البطارية



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

درب أفراد أسرتك على ما يجب أن يفعلوه عند سماع صفارة تنبيهه كاشف
الدخان

دربهم على الزحف عند وجود كثافة في الدخان
لأن الدخان والغازات السامة تكون عالية التركيز
في الأعلى وقليلة عند الأرض بالإضافة إلى أن
الرؤية تكون أفضل



أما إذا احترقت ملابس أحدهم فاحرص على أن
لا يذعر أو يركض ، بل يرتمي على الأرض ويتدحرج

الإحصاءات تدل على أن أكثر الوفيات تتم نتيجة الاختناق



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

٩- السلامة أثناء الطهي



أثناء الطهي لا تشغلي
انتباهك بأي شيء آخر





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -



إجراءات الأمان في المطبخ:

- ١- تأكدي من إغلاق الفرن عند استخدامه .
- ٢- تأكدي من إغلاق أنبوبة الغاز بعد الانتهاء .
- ٢- عدم ترك القفازات بالقرب من الموقد .
- ٣- احرصي على أن تكون الاضاءة جيدة في مطبخك .
- ٤- زودي مطبخك بمطفأة حريق مناسبة .
- ٥- الحرص الشديد عند استخدام زيوت الطهي وعدم تركها على النار والانشغال بشي آخر .



الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

تابع... احراءات الأمان في المطبخ:

٦- المحافظة على نظافة الموقد بعد الاستخدام .

٧- أرضية المطبخ يجب أن لا تكون زلقة .

٨- لبس الملابس الفضفاضة قد يؤدي إلى اشتعالها بالقرب من الموقد .

٩- عند اندلاع النار في زيت القلي . أبداً لا تصبي الماء

عليه بل ضعي غطاء على المقلاة لخنق النار وأطفئي الموقد من تحت المقلاة .

١٠- وضع كاشف الغاز في المطبخ أو استخدام صمام تلقائي

لغلق مصدر الغاز في حاله التسريب .

١١- عند اندلاع حريق خارج عن سيطرتك أغلقي باب

المطبخ واتصلي برقم الطوارئ (١١٢) .





الإدارة العامة للإطفاء



- سلامة منزلك من الحرائق -

مع جزيل الشكر لكل من ساهم في إنجاز هذا العمل

مع تحيات ...

الإدارة العامة للإطفاء

قطاع الوقاية - محافظة الأحدي

النقيب / أحمد عبدالله أحمد الكندري

2010