

# الحرائق

## المفاهيم الرئيسية:

- الدخان.
- الطوارئ.

تعتبر الحرائق من أكثر الحوادث خطورة وتأثيراً على صحة الإنسان وسلامته؛ لأنها تحدث إصابات ومضاعفات قد تؤدي بحياته.

## ولكن ما الحريق؟

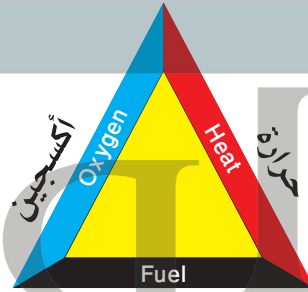
تفاعل كيميائي من ثلاثة عناصر، هي:

١- الوقود (مادة قابلة للاشتعال) سواء كانت صلبة أو غازية أو سائلة.

٢- الأكسجين.

٣- الحرارة الكافية لإشعال المادة القابلة للاشتعال.

- وتعرف هذه العناصر الثلاثة بمثلث الحريق كما هو موضح في شكل (١):



مادة قابلة للاشتعال (وقود)

شكل (١).

عن أبي موسى الأشعري عبد الله بن قيس (رضي الله عنه) قال: احترق بيت في المدينة على أهله، فحدث النبي ﷺ بشأنهم فقال: «إنما هذه النار عدو لكم، فإذا نمتم فأطفئوها عنكم»<sup>(١)</sup>



في ضوء ما تعرفت عليه من عناصر الاشتعال السابقة (مثلث الحريق) اقترح  
مثلاً للإطفاء.

**الخنق - منع الأكسجين**

**التبريد - تخفيض درجة الحرارة**

**العزل - نقل المواد إلى مكان آخر**

## الصور الآتية توضح مسببات الحرائق في المنزل:



شكل (٢).

قال رسول الله ﷺ: «ما من عبد يقول في صباح كل يوم ومساء كل ليلة: بسم الله الذي لا يضر مع اسمه شيء في الأرض ولا في السماء، وهو السميع العليم ثلاث مرات فيضره شيء»<sup>(١)</sup>

هناك مسببات أخرى، دون بعضاً منها؟  
ضعف الوعي الوقائي الذي يؤدي إلى الإهمال وضعف الوقائية التحتية للمنازل القديمة وأيضاً عدم صلاحية الشبكات والأجهزة الكهربائية

## كيف يمكن تفادي حدوث الحرائق في المنزل؟

- ١- إبعاد المواد القابلة للاحتراق عن مصادر اللهب، مثل: (الضوط والمساكات عن شعلة الموقد أو الفرن).
- ٢- التأكد من سلامة الغاز وإمداداته
- ٣- اختيار المكان المناسب والأمن لأسطوانة الغاز ويفضل أن يكون بعيداً عن مواقع الطبخ وجيد التهوية
- ٤- فحص الأسلاك الكهربائية من حين لآخر بواسطة مختص، وعدم تحميلها أكثر من طاقتها.
- ٥- يفضل تركيب جهاز كاشف لتسرب الغاز
- ٦- مراقبة الأطفال وإبعادهم عن جميع مصادر اللهب.

## ما التدابير والاحتياطات المتخذة للوقاية من الحرائق أو السيطرة عليها؟

### ١- أجهزة كاشف الدخان:



أجهزة تعلق على الأسقف وتطلق إنذاراً مبكراً فور تصاعد الدخان ووصوله إلى الكاشف في المحيط الذي توجد فيه.

### تذكر



أن معظم حالات الوفاة الناتجة عن الحرائق سببها الاختناق نتيجة استنشاق الدخان.

### ٢- مخارج الطوارئ:



مخارج إضافية للمبنى تخصص للاستخدام وقت الطوارئ؛ كي تسهل إخلاء المبنى.

### ٣- عوازل حرارية:

أجهزة بمثابة أمان للتمديدات الكهربائية؛ حتى لا تتعرض للقطع أو الالتماس.

### ٤- أجهزة منع تسرب الغاز:

أجهزة تركيب عادة على اسطوانات الغاز؛ كي تقوم بقفله تلقائياً عند تسرب الغاز.

### ٥- طفايات الحريق:



خط الدفاع الأول في مواجهة النيران، ومن المهم توفر الطفاية المناسبة في أماكن واضحة في المنزل.

إن وجود طفاية حريق يدوية في مكان واضح وقريب بالمنزل أمر مهم جداً مع أهمية معرفة طريقة استعمالها في حالة الحريق.

### طريقة استخدام طفاية الحريق:

١- إمساك الطفاية (المطفئة) من المقبض.



٢- سحب مسمار (صمام) الأمان.



٣- توجيه الخرطوم نحو قاعدة النار مع تحريكه حسب اللمب يميناً ويساراً.



٤- الحرص أن تكون أقصى مسافة عن النار لا تزيد عن ثلاثة أمتار ولا تقل عن ذلك.



احرص أن تتدرب أنت وأفراد عائلتك على استخدام طفاية الحريق حتى تكونوا مستعدين عند الحاجة إليها.



تعرضت إحدى المتنزهات لحرائق متتالية وطلب منك وضع حلول لتلك المشكلة، فما الحلول التي تقترحها لتجنب تكرار الحرائق؟

اقترح أن يزود المتنزه بوحدة إنذار آلية ضد الحريق مع وضع لافتات ترشد مرتادي المتنزه إلى عدم استعمال القداحات أو المواد القابلة للاشتعال وعدم إلقاء القاذورات والأوراق وخلافه والامتناع عن التدخين نهائياً داخل المتنزه وأخيراً تزويده بوحدة إسعاف حرائق سريعة لتكون مستعدة في حين اندلاع أي حرائق

## - كيفية التصرف عند حدوث حريق

٣- انتظار وصول  
رجال الدفاع  
المدني بعد وصف  
موقع الحادث  
لهم، وإشعارهم  
بالمحتجزين  
داخل المنزل إن  
وجدوا.

٢- إبلاغ الدفاع  
المدني بالاتصال  
على رقم  
الطوارئ.

هل تعرفه؟



نعم هو ٩٩٨

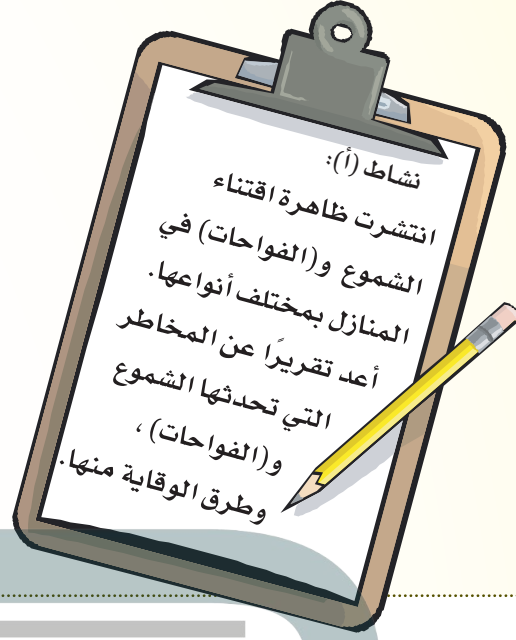
١- إيقاف النائم  
والابتعاد عن  
موقع الحريق.

## في حالة حدوث حريق فإن الإخلاء يجب أن يتم بمراعاة تحقق عدة نقاط منها:

- ١- الهدوء لمنع التزاحم المسبب للإصابات وعرقلة عملية الإخلاء.
- ٢- الحرص على فتح جميع النوافذ للمساعدة في تخفيف الدخان في المبنى.
- ٣- عند الحاجة لعبور أحد الأبواب داخل المبنى لا بد من التأكد من مقبض الباب وحرارته فإن كان متوهجاً فلا يُفتح فغالباً ما يكون خلفه نيران منتشرة.
- ٤- النزول على الركبتين والمشي عليهما عند وجود دخان؛ لأن المواد والأدخنة السامة ترتفع إلى الأعلى، والانخفاض يحمي من التعرض لهذه الأدخنة السامة بإذن الله.
- ٥- في حالة عدم وجود مخرج فعليك البروز من النافذة وطلب الإغاثة والتلويح بقطعة قماش واضحة حتى يتم التمكن من تقديم المساعدة للموجودين داخل الموقع ومساعدتك في أقرب وقت.
- ٦- عند الإخلاء، لا تحمل أغراضاً وإن كان لا بد فاحمل الأشياء الخفيفة جداً؛ حتى لا تعيق حركتك.
- ٧- يجب عدم العودة لموقع الحريق لإنقاذ أحد أو لإحضار أغراض شخصية؛ فرجال الدفاع المدني هم أكثر الناس قدرة على الإنقاذ ولديهم الخبرة والمعدات اللازمة لدخول المبنى المحترق.

### نشاط (ب):

Handwriting practice area for activity (B) with horizontal dotted lines.



### نشاط (أ):

Handwriting practice area for activity (A) with horizontal dotted lines.

