



الحرائق

المفاهيم الرئيسة:

- الدخان.
- الطوارئ.

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

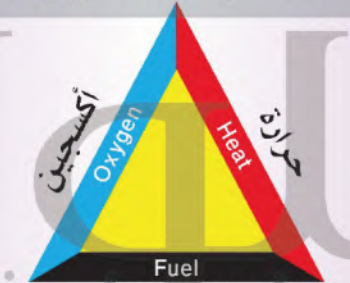


ولكن ما الحريق؟

تفاعل كيميائي من ثلاثة عناصر وهي:

- 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):



شكل (١):
مادة قابلة للاشتعال (وقود)

عن أبي موسى الأشعري عبدالله 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» [صحيح البخاري: ٦٢٩٤].



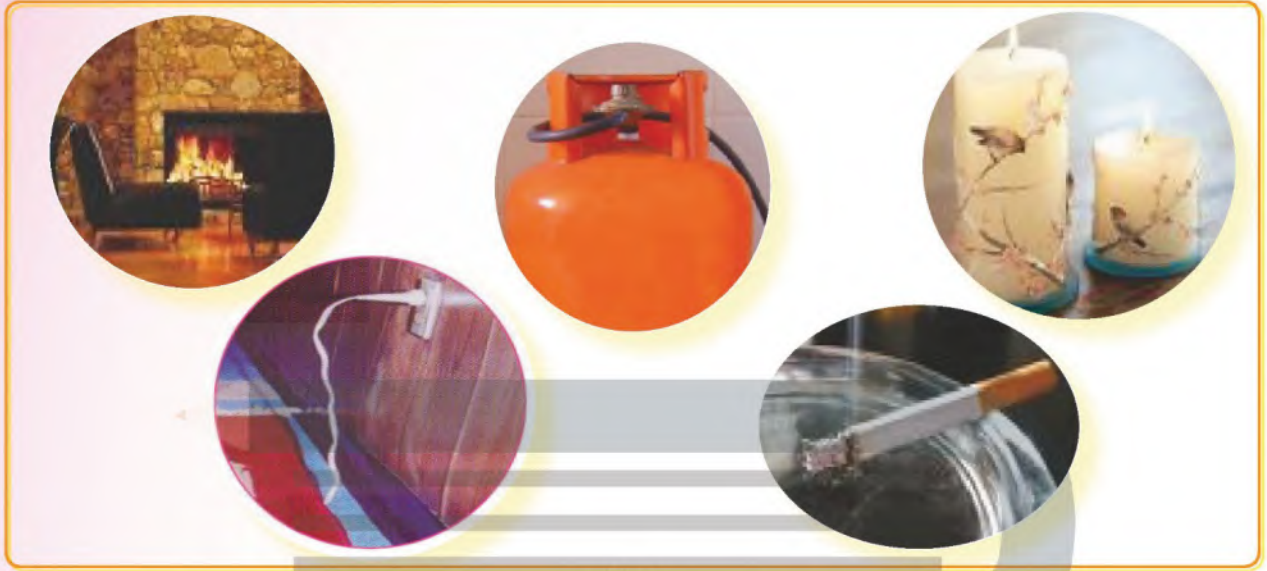
في ضوء ما تعرفت عليه من عناصر الاشتعال السابقة (مثلث الحريق) اقترحي مثلثاً للإطفاء.

الخنق - منع الأكسجين

التبريد - تخفيض درجة الحرارة

العزل - نقل المواد إلى مكان آخر

الصور في شكل (٢) توضح مسببات الحرائق في المنزل:



شكل (٢).

هناك مسببات أخرى، اذكرها بعضاً منها:

ضعف الوعي الوقائي الذي يؤدي إلى الإهمال وضعف البنية الوقائية التحتية
للمنازل القديمة وأيضاً عدم صلاحية الشبكات والأجهزة الكهربائية

كيف يمكن تفادي حدوث الحرائق في المنزل؟

١- إبعاد المواد القابلة للاحتراق، مثل: (الفوط والمساقات 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 إنذار مبكر فور تصاعد الدخان ووصله إلى الكاشف في المحيط الذي توجد فيه.

تذكري

إن 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 تتركب 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 والأهم معرفة طريقة استعمالها في حالة الحريق.

طريقة استخدام طفاية الحريق:



١- إمساك الطفاية (المطفئة) من المقبض.



٢- سحب مسمار الأمان.



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



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

احرصي أن تتدربي أنت وأفراد عائلتك على استخدام طفاية الحريق حتى تكوني مستعدة عند الحاجة إليها.



تعرضت إحدى المتنزهات لحرائق متتالية وطلب منك وضع حلول لتلك المشكلة، فما الحلول التي تقترحينها 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 -

١- إيقاظ النائم
والابتعاد عن
موقع الحريق.

٢- إبلاغ الدفاع
المدني بالاتصال
على رقم
الطوارئ.

هل تعرفينه؟



نعم هو ٩٩٨

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

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

- ١- الهدوء لمنع التضاحم 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 والتلويع بقطعة قماش واضحة حتى يتم التمكن من تقديم المساعدة للموجودين داخل الموقع ومساعدتك في أقرب وقت.
- ٦- عند الإخلاء، لا تحملي أغراض وإن كان لا بد فتحمل 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):



نشاط (أ):

