



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN GIÁO DỤC PHƯƠNG NAM

Địa chỉ: 231 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 7303 5556 - Fax: (028) 3830 0702

Website: phuongnam.edu.vn



VƯƠNG MIỆN KIM CƯƠNG
CHẤT LƯỢNG QUỐC TẾ



BỘ SÁCH ĐƯỢC PHÁT HÀNH TẠI:

■ CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN GIÁO DỤC PHƯƠNG NAM

Địa chỉ: 231 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 7303 5556 - Fax: (028) 3830 0702

Website: phuongnam.edu.vn

■ CÔNG TY CỔ PHẦN SÁCH VÀ THIẾT BỊ TRƯỜNG HỌC CÁC TỈNH, THÀNH PHỐ

■ CÁC CỬA HÀNG SÁCH TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

231 Nguyễn Văn Cừ, Quận 5. Điện thoại: (028) 7303 5556 - 801

223 Nguyễn Tri Phương, Quận 5. Điện thoại: (028) 3859 1410

116 Đinh Tiên Hoàng, quận Bình Thạnh. Điện thoại: (028) 3899 7116



ISBN 978-604-0-38498-0



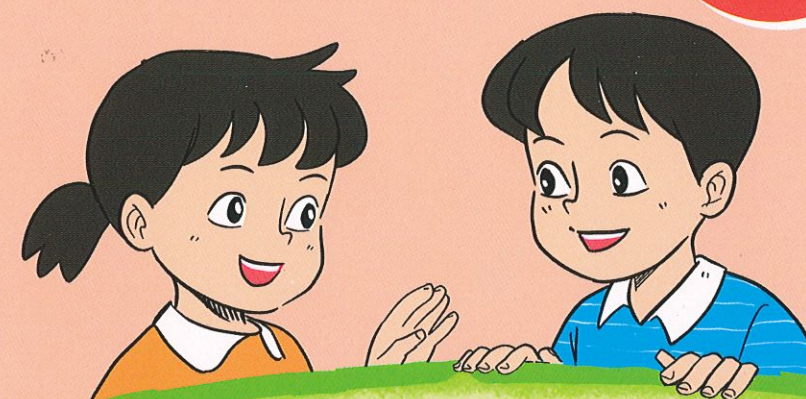
9 786040 384980

Giá: 19.000đ

TRẦN THỊ THANH HUYỀN - NGUYỄN THỊ MINH HOÀI - NGUYỄN HỮU TÂM

KỸ NĂNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO HỌC SINH TIỂU HỌC

LỚP 4



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

TRẦN THỊ THANH HUYỀN - NGUYỄN THỊ MINH HOÀI - NGUYỄN HỮU TÂM

KĨ NĂNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO HỌC SINH TIỂU HỌC

LỚP 4

(Tài liệu được Bộ Giáo dục và Đào tạo thẩm định và phê duyệt
theo Quyết định số 1527/QĐ-BGDĐT ngày 31/5/2023)

KĨ NĂNG PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO HỌC SINH TIỂU HỌC – LỚP 4

Mã số: T4G03P3-ĐTN

Số ĐKXB: 1991-2023/CXBIPH/15-1449/GD

Mã số ISBN: 978-604-0-38498-0

Số QĐXB: 521 TK/QĐ-GD-HCM, ngày 18 tháng 9 năm 2023

In 10.000 bản (QĐ in số: 57-STK), khổ 19 x 26,5cm.

Đơn vị in: Công ty cổ phần In tổng hợp Cần Thơ

Địa chỉ: Số 500, đường 30/4, P. Hưng Lợi, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Cơ sở in: QL 91, P. Phước Thới, Q. Ô Môn, TP. Cần Thơ

In xong nộp lưu chiểu tháng 9 năm 2023.

0988 488 818

NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC VIỆT NAM

MỤC LỤC

Chủ đề 1	CÁC CHẤT VÀ VẬT DỤNG DỄ CHÁY	4
Chủ đề 2	NHỮNG NƠI DỄ CHÁY	9
Chủ đề 3	CÁC NGUỒN NHIỆT CÓ THỂ GÂY CHÁY	14
Chủ đề 4	Ý THỨC NGĂN NGỪA CHÁY XẢY RA	18
PHỤ LỤC.....		24

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Tổng Giám đốc **HOÀNG LÊ BÁCH**

Chịu trách nhiệm nội dung:

Tổng biên tập **PHẠM VĨNH THÁI**

Tổ chức và chịu trách nhiệm bản thảo:

Phó Tổng biên tập **PHẠM QUỲNH**

Tổng Giám đốc Công ty CP Đầu tư và Phát triển Giáo dục Phương Nam **LÊ PHƯƠNG MAI**

Biên tập nội dung: **TRẦN HỒNG VÂN**

Biên tập kĩ - mỹ thuật: **VÕ THỊ NHƯ NGỌC**

Trình bày bìa: **VÕ THỊ NHƯ NGỌC**

Sửa bản in: **TRẦN HỒNG VÂN**

Chế bản: **CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN GIÁO DỤC PHƯƠNG NAM**

Bản quyền thuộc Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam

và Công ty CP Đầu tư và Phát triển Giáo dục Phương Nam.

Tất cả các phần của nội dung cuốn sách này đều không được sao chép, lưu trữ, chuyển thể dưới bất kì hình thức nào khi chưa có sự cho phép bằng văn bản của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam và Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Giáo dục Phương Nam.

0988 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI

2. Khi tới những nơi công cộng, nên chú ý xem qua bản đồ sơ tán lúc nguy cấp, đồng thời hết sức chú ý những điều sau:

- Nhớ vị trí của lối ra, lối ra an toàn, đường để sơ tán.
- Xác định vị trí của mình, khoảng cách từ vị trí mình đang đứng tới lối ra, từ đó tìm con đường ngắn nhất để đến được lối ra an toàn.
- Cầm theo tài liệu hướng dẫn và thiết bị có thể phát sáng để phòng trường hợp bị mất phương hướng khi trời tối.

7 KHI XẢY RA CHÁY TRÊN Ô TÔ, TÀU HOẢ PHẢI LÀM GÌ?

- Lập tức báo tài xế, nhanh chóng xuống xe theo thứ tự, không được chen lấn.
- Lập tức di chuyển qua toa xe không bị cháy, chú ý di chuyển theo hướng xe chạy, đồng thời thông báo với những người xung quanh.
- Trong trường hợp khẩn cấp, sau khi xe dừng lại, đập bể kính ở cửa xe để thoát ra ngoài.
- Khi thấy có ô tô, tàu hoả bị cháy, lập tức gọi số điện thoại 114 để báo cháy, đồng thời không được đứng gần nơi có xe đang cháy.

LỜI NÓI ĐẦU

Cháy là một trong những mối nguy hiểm hàng đầu đe dọa sự an toàn của gia đình, nhà trường và xã hội. Trong đó, nhiều nguyên nhân gây ra cháy là do trẻ em nghịch lửa hoặc thiếu kiến thức về an toàn phòng cháy và chữa cháy. Vì vậy, việc tăng cường giáo dục an toàn phòng cháy và chữa cháy cho học sinh tiểu học là nhiệm vụ quan trọng cần thực hiện ngay.

Bộ sách **“Kĩ năng phòng cháy và chữa cháy cho học sinh tiểu học”** được biên soạn nhằm giúp học sinh nắm vững một số kiến thức cơ bản về phòng cháy và chữa cháy, nâng cao ý thức phòng cháy, nâng cao khả năng tự cứu và chăm sóc bản thân, từ đó đảm bảo an toàn sức khỏe và tính mạng cho các em.

Hi vọng bộ sách sẽ là tài liệu thiết thực, góp phần hỗ trợ giáo viên và học sinh trong công tác dạy - học về phòng cháy và chữa cháy trong nhà trường, là cẩm nang hỗ trợ phụ huynh trong việc cung cấp kiến thức và nâng cao ý thức phòng cháy và chữa cháy của con em mình.

Mặc dù rất cố gắng trong việc biên soạn nhưng khó tránh khỏi những sơ suất ngoài ý muốn. Nhóm tác giả mong nhận được những ý kiến đóng góp từ quý phụ huynh, các thầy cô và các em học sinh để sách được hoàn thiện hơn. Mọi ý kiến đóng góp xin vui lòng gửi về hộp thư điện tử banbientap@phuongnam.edu.vn.

Các tác giả



0988 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI

CÁC CHẤT VÀ VẬT DỤNG DỄ CHÁY

MỤC TIÊU

- Nhận biết được các chất dễ cháy.
- Nhận biết được các vật dụng dễ cháy.

1 TÌM HIỂU NỘI DUNG

a. Quan sát các hình ảnh sau để nhận biết các chất dễ cháy.

Là những chất có khả năng bốc cháy dưới tác dụng của nguồn nhiệt thông thường.

Các chất dễ cháy được phân loại thành các dạng sau:



Chất lỏng



Chất khí



Chất rắn

Chất lỏng dễ cháy

Là những chất lỏng có thể bắt lửa và cháy, như: xăng, dầu, cồn, rượu,...



Xăng



Dầu



Cồn



Rượu

- Nếu đám cháy lớn, dùng khăn ướt che mũi miệng, nhanh chóng di chuyển thấp người để thoát ra ngoài.
- Gọi điện thoại tới số 114 thông báo chi tiết về đám cháy.

• Lưu ý quan trọng:

- Không trốn trong tủ hoặc dưới gầm giường.
- Không tiếc những vật dụng như quần áo, sách vở, đồ chơi,... để tránh làm lỡ thời gian thoát nạn.
- Không được nhảy xuống từ trên cao.

5 KHI XẢY RA CHÁY Ở TRƯỜNG HỌC PHẢI LÀM GÌ?

- Không được chen lấn, mà tuyệt đối nghe theo hướng dẫn của thầy cô giáo, di chuyển theo thứ tự.
- Nếu lúc đó không có thầy cô giáo, phải lập tức hô hoán báo cháy, đồng thời nhanh chóng thoát khỏi nơi có cháy nếu có thể.
- Trong quá trình di chuyển, cần dùng khăn, vải nhúng nước che mũi miệng, đồng thời di chuyển trong tư thế người cúi thấp để tránh hít phải khói độc.

6 KHI XẢY RA CHÁY Ở NƠI CÔNG CỘNG PHẢI LÀM GÌ?

Các em học sinh cần lập tức rời khỏi nơi đang có hỏa hoạn, nghe theo sự hướng dẫn của các nhân viên phụ trách nơi đó, không nên hoảng loạn, chen lấn.

1. Khi rời khỏi nơi xảy ra cháy cần chú ý:

- Không được thoát hiểm bằng thang máy khi đang có cháy, mà phải đi thang bộ.
- Không đi cắt ngang hoặc đi ngược lại dòng người đang di chuyển.
- Dùng một tay che trước ngực để bảo vệ mình, để vai và lưng gánh những lực tác động từ bên ngoài. Còn tay kia cố gắng tìm cách dùng vải ướt để che mũi miệng, tránh hít phải khói.
- Bỏ bớt những vật cản trở đường thở như áo kín cổ, cà vạt, khăn choàng,...

PHỤ LỤC

HỎI - ĐÁP MỘT SỐ KIẾN THỨC AN TOÀN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY CHO HỌC SINH

1 KHI CHÁY CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN PHẢI LÀM GÌ?

- Lập tức gọi người lớn.
- Ngắt các nguồn điện.
- Dùng bình chữa cháy bột khô để dập lửa.
- Tuyệt đối không dùng nước để cứu hoả.

2 KHI CHÁY NỒI, CHẢO THÌ PHẢI LÀM GÌ?

- Lập tức gọi người lớn.
- Bỏ hết rau định nấu vào trong nồi, chảo.
- Dùng nắp nồi, chảo đậy kín lại.
- Tuyệt đối không đổ nước vào nồi, chảo hoặc di chuyển nồi, chảo.

3 KHI CHÁY BẾP GAS PHẢI LÀM GÌ?

- Lập tức gọi người lớn.
- Tắt van gas.
- Nếu không thể tắt van gas, cần dùng khăn nhúng nước phủ lên chỗ cháy. Sau khi lửa tắt thì khoá van gas lại.

4 KHI XẢY RA CHÁY TRONG NHÀ THÌ PHẢI LÀM GÌ?

- Giữ bình tĩnh, xác định vị trí xảy ra cháy.
- hô to, tìm mọi cách tạo tiếng động lớn để báo động cho cả nhà biết.
- Nếu đám cháy nhỏ, sử dụng các phương tiện chữa cháy có sẵn trong nhà (bình chữa cháy, xô cát, xô nước, chăn mền nhúng nước...) để dập tắt đám cháy.

Chất khí dễ cháy

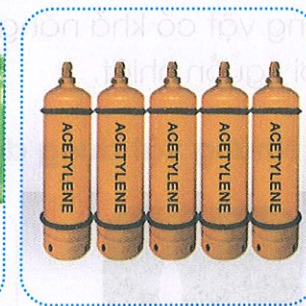
Gồm các loại khí nén, khí hoá lỏng, khí trong dung dịch, như: khí gas, khí mê-tan,...



Khí gas



Khí hi-đrô



Khí a-xê-ti-len



Khí mê-tan

Chất rắn dễ cháy

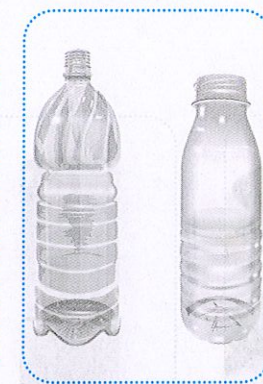
Là những chất rắn dễ bắt lửa và có thể cháy khi ma sát, khi gặp nguồn nhiệt như: mùt xốp, giấy,...



Than



Gỗ



Nhựa



Cao su



Bông, vải



Giấy



Mút xốp

0988 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI

b. Quan sát các hình ảnh sau để nhận biết các vật dụng dễ cháy trong nhà, trong trường học.

Là những vật dụng được làm từ những chất dễ cháy hoặc chứa các chất dễ cháy, những vật có khả năng sinh nhiệt, tiềm ẩn nguy cơ cháy nổ cao khi tiếp xúc với nguồn nhiệt.

Những vật dụng dễ cháy trong nhà



Bóng đèn
dây tóc



Bật lửa



Bình gas



Bếp gas



Pin sạc



Tủ lạnh



Lò vi sóng



Máy sấy tóc

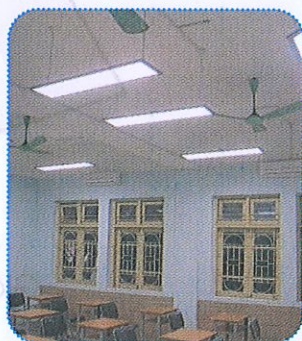
Những vật dụng dễ cháy trong trường học



Bình gas



Bếp công nghiệp



Đèn, quạt, bàn
ghế, sách vở



Máy vi tính

4 MỞ RỘNG

Hãy đọc và ghi nhớ những việc sau đây để nâng cao ý thức ngăn ngừa cháy xảy ra.

1. Trước khi đi ngủ, xem lại việc ngắt/hẹn giờ tắt các nguồn điện sử dụng trong lúc ngủ như quạt, máy lạnh, sạc điện thoại, máy tính...
2. Luôn xem việc ngăn ngừa cháy là việc quan trọng, ảnh hưởng lớn đến tài sản, tính mạng của con người.
3. Luôn tích cực chấp hành các quy định về an toàn phòng cháy và chữa cháy, an toàn trong sử dụng điện, bố trí vật dụng phù hợp với quy định.
4. Không để các chất dễ cháy, vật dụng dễ cháy, nơi dễ cháy gần với nguồn nhiệt để ngăn ngừa cháy mọi lúc mọi nơi.
5. Cập nhật những kiến thức về phòng cháy và chữa cháy cho bản thân.
6. Tích cực tham gia tuyên truyền và vận động người thân, bạn bè, người xung quanh về cách ngăn ngừa cháy.



GHI NHỚ

- Để ngăn ngừa cháy, các nguồn nhiệt không được để gần các chất dễ cháy, vật dụng dễ cháy hay những nơi dễ cháy.
- Cháy có thể xảy ra bất cứ lúc nào, vì vậy chúng ta phải luôn có ý thức ngăn ngừa để không xảy ra cháy.

3 VẬN DỤNG

Em hãy quan sát những vật dụng dễ cháy trong gia đình, liệt kê và chú thích cách ngăn ngừa cháy của những vật dụng đó.

Vật dụng dễ cháy

2 THỰC HÀNH

a. Em hãy phân loại các chất dễ cháy sau đây vào ô đúng:

xăng, gas, giấy, mê-tan, bông, vải, rượu, gỗ, nhựa, hi-đrô

Chất khí dễ cháy	Chất lỏng dễ cháy	Chất rắn dễ cháy

b. Em hãy khoanh tròn những vật dụng dễ cháy và cho biết chúng có thể cháy trong trường hợp nào:



PHONG CÁCH THỜI ĐỜI MỚI



3 VẬN DỤNG

- Em hãy liệt kê những chất dễ cháy và những vật dụng dễ cháy có trong nhà em.
- Trao đổi với bạn bên cạnh, liệt kê những chất dễ cháy và vật dụng dễ cháy trong lớp học.

4 MỞ RỘNG

Cùng đọc và ghi nhớ thông tin sau về các loại đám cháy.

Để phục vụ mục đích dập lửa, chúng ta chia thành 3 dạng chất cháy phổ biến như sau:



- Chất cháy dạng A: chất liệu rắn (gỗ, giấy, nhựa,...)



- Chất cháy dạng B: chất liệu lỏng (cồn, xăng, dầu,...)



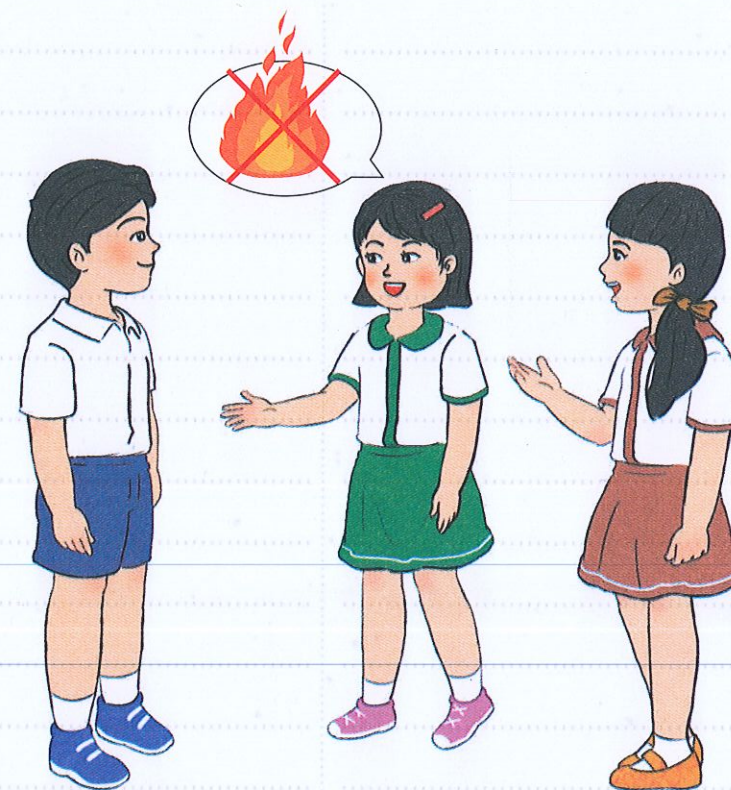
- Chất cháy dạng C: chất liệu khí (gas, metan,...)

Phần chữ cái BC và ABC có trên thân bình chữa cháy dạng bột giúp ta nhận biết khả năng dập lửa đối với các chất liệu tương ứng như trên.

GHI NHỚ

- Các chất dễ cháy có khả năng bốc cháy dưới tác dụng của nguồn nhiệt thông thường.
- Các vật dụng dễ cháy được làm từ chất dễ cháy hoặc chứa chất dễ cháy, có khả năng gây cháy khi tiếp xúc với nguồn nhiệt.

- Luôn cảnh giác và nâng cao ý thức ngăn ngừa, để các chất dễ cháy, các vật dễ cháy, nơi dễ cháy cách xa nguồn nhiệt để phòng cháy.
- Nằm vững kiến thức về các chất và vật dụng dễ cháy, các nguồn nhiệt dẫn đến cháy nổ để nhận biết các mối nguy hiểm xảy ra cháy trong cuộc sống.
- Ghi nhớ những nơi dễ xảy ra cháy để có tinh thần cảnh giác và thực hiện tốt việc ngăn ngừa cháy tại những nơi đó.
- Tuyên truyền, nhắc nhở những người xung quanh về cách phòng cháy đã được học.



2 THỰC HÀNH

- Khi thấy một người đang định hút thuốc tại nơi đổ xăng, em sẽ làm gì?
- Xử lý tình huống:

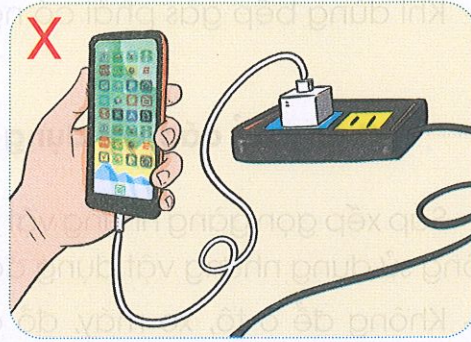
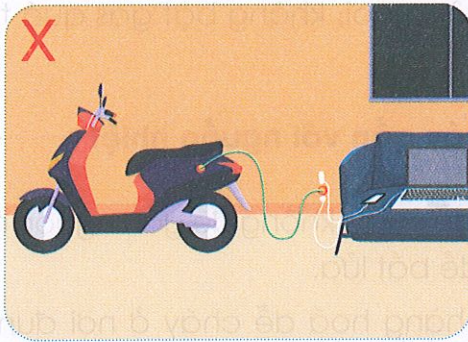
Bạn Bình nhắc nhở bạn An không nên vừa xem điện thoại vừa sạc pin. An nói rằng: “Trước giờ tớ vẫn vừa sạc vừa xem mà. Bố tớ mua đồ sạc xịn lắm nên không sao đâu!”.

- Em nghĩ gì về câu trả lời của bạn An?
- Nếu là Bình, em sẽ nói với An như thế nào?

888 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI

– Không sạc pin điện thoại qua đêm. Tránh để điện thoại tiếp xúc với lửa, vật nóng. Không sử dụng hoặc nghe điện thoại khi đang sạc pin.



Không để nguồn nhiệt ở gần những nơi dễ cháy

- Tuân thủ tuyệt đối với các biển cấm lửa, cấm hút thuốc, tiêu lệnh chữa cháy tại những nơi dễ cháy như trạm xăng dầu, rừng cây, kho xưởng,...
- Tuyệt đối không được hút thuốc, sử dụng bật lửa, điện thoại di động khi đang bơm, rót xăng, dầu.
- Bố trí các kho, xưởng chứa hàng hoá thật thông thoáng và đảm bảo điều kiện về phòng cháy.



b. Đọc các thông tin sau, trao đổi với các bạn để cùng nâng cao ý thức ngăn ngừa cháy xảy ra.

- Em cần nhận thức được rằng, cháy có thể xảy ra bất cứ lúc nào, bất kì ở đâu, vì vậy phải luôn có ý thức ngăn ngừa không để cháy xảy ra.

Chủ đề 2

NHỮNG NƠI DỄ CHÁY

MỤC TIÊU

- Nhận biết được một số nơi dễ xảy ra cháy.
- Biết được một số nguyên nhân gây cháy ở những nơi đó.

1 TÌM HIỂU NỘI DUNG

a. Đọc thông tin sau và cho biết những nơi dễ xảy ra cháy nổ.

Là những nơi:

- Có chứa chất dễ cháy hoặc có thể phát sinh chất dễ cháy;
- Có chứa vật dễ cháy, dễ bắt lửa, có nhiều thiết bị điện;
- Cung cấp chất nguy hại có khả năng cháy nổ.

b. Đọc thông tin sau để biết được những nguyên nhân gây cháy ở bếp ăn, phòng thí nghiệm, trạm xăng dầu,...

Bếp ăn



Khu vực bếp ăn trong gia đình hay trường học là nơi tập trung nhiều chất dễ cháy và thiết bị điện có nguy cơ làm phát sinh đám cháy. Nguyên nhân cháy chủ yếu là do:

- + Sử dụng các thiết bị điện không đảm bảo an toàn: cắm nhiều thiết bị trên cùng một ổ cắm,...

+ Bất cẩn khi dùng lửa nấu ăn: quên tắt bếp khi ra ngoài, để đồ dễ cháy gần bếp lửa,...

- + Trẻ em nghịch lửa, dùng bật lửa, quẹt diêm khi đang bị rò rỉ gas.

Phòng thí nghiệm

Nguy cơ cháy nổ ở phòng thí nghiệm rất lớn, thường là những đám cháy hoá chất. Nguyên nhân cháy chủ yếu là do:

0988 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI



- Học sinh nghịch phá, không tuân thủ các yêu cầu của thầy, cô giáo.
- Học sinh tò mò, tự ý pha trộn nhiều loại hoá chất với nhau mà không hiểu hết tác hại của nó.

Trạm xăng dầu

Trong các trạm xăng dầu ẩn chứa nhiều nguyên nhân tạo ra nguồn nhiệt dẫn đến nguy cơ cháy nổ cao như:

- + Sự ma sát của chân chống xe máy khi tiếp xúc với mặt đất.
- + Sử dụng điện thoại di động khi đang đổ xăng.
- + Chập điện.
- + Hút thuốc, dùng bật lửa, diêm quẹt, thắp nhang,... trong khu vực trạm xăng.



Kho, xưởng chứa hàng



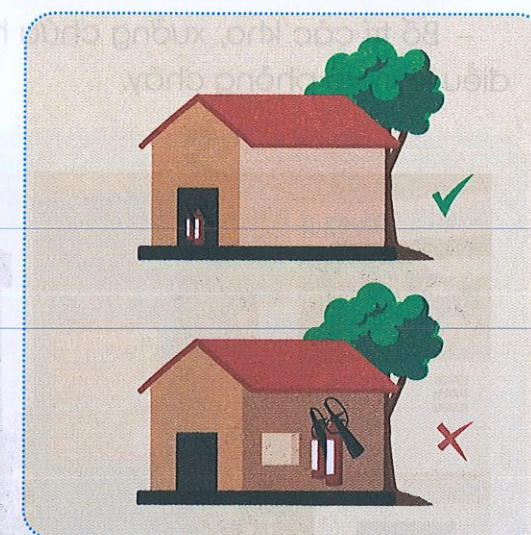
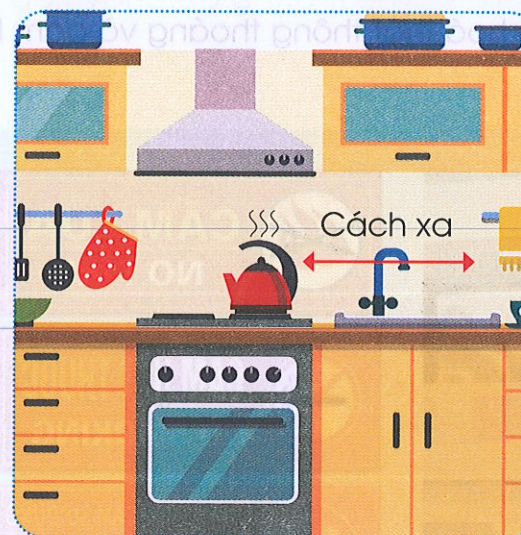
Nhà xưởng, nhà kho có nhiệm vụ bảo quản, lưu trữ hàng hoá của các cơ sở kinh doanh, tuy nhiên cũng là nơi tiềm ẩn nguy cơ cháy, nổ cao, nguyên nhân là do:

- + Không tuân thủ quy định phòng cháy và chữa cháy được niêm yết trong kho, xưởng (cấm lửa, cấm hút thuốc,...).
- + Sử dụng điện tùy tiện, không an toàn...
- + Sử dụng máy hàn, máy cắt gần nơi dễ cháy.
- + Quên tắt các thiết bị điện, nguồn nhiệt trước khi ra về.

- Khi vào bếp, phải ngửi xem có mùi gas rò rỉ hay không, nếu có thì tuyệt đối không bật các thiết bị điện (đèn, quạt, điện thoại di động...).
- Khi dùng bếp gas phải có người trông coi, không bật gas quá to.

Không để các vật dụng dễ cháy gần với nguồn nhiệt

- Sắp xếp gọn gàng những vật dụng dễ cháy, không để gần nguồn nhiệt, không sử dụng những vật dụng đã cũ, dễ bắt lửa.
- Không để ô tô, xe máy, đồ dùng, hàng hoá dễ cháy ở nơi đun nấu hoặc gần thiết bị điện sinh nhiệt.
- Không để bật lửa gần bếp gas hoặc những nơi có nhiệt độ cao và không vút mạnh bật lửa xuống đất.
- Bố trí bình gas ở khu vực thoáng, cách xa ổ cắm điện.
- Không để bình chữa cháy gần nơi có nhiệt độ cao hoặc ngoài trời.



- Với pin sạc dự phòng, khi đã sạc đầy pin, nhớ rút chúng ra khỏi ổ cắm điện để tránh trường hợp chúng nóng lên và rất dễ bị cháy, nổ. Nên mua những loại pin sạc chính hãng để đảm bảo chất lượng tốt.



Ý THỨC NGĂN NGỪA CHÁY XẢY RA

MỤC TIÊU

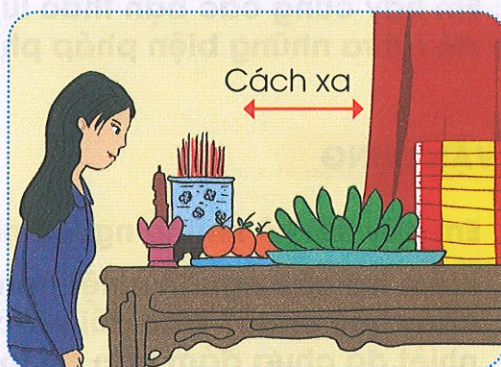
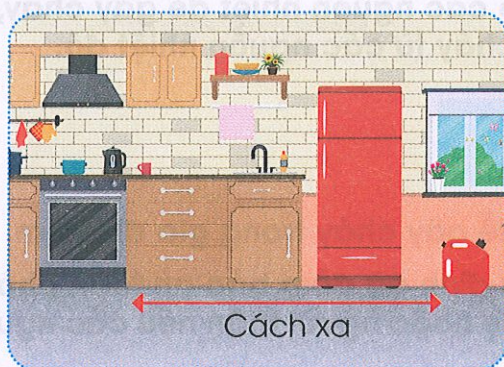
- Biết được cách ngăn ngừa, không để các chất dễ cháy, vật dễ cháy ở gần nguồn nhiệt để phòng cháy.
- Có ý thức ngăn ngừa cháy mọi lúc mọi nơi.

1 TÌM HIỂU NỘI DUNG

a. Đọc thông tin dưới đây để biết được một số cách ngăn ngừa cháy.

Cháy sẽ xảy ra nếu các chất dễ cháy và vật dụng dễ cháy tiếp xúc với nguồn nhiệt. Vì vậy, để ngăn ngừa cháy, chúng ta cần thực hiện những việc sau:

Không để các chất dễ cháy gần với nguồn nhiệt



- Không dự trữ xăng, dầu, khí đốt và các chất lỏng dễ cháy trong nhà ở.
- Tuyệt đối không để những chất dễ gây cháy (gas, xăng, dầu, cồn, giấy, vải,...) nằm gần các khu vực như nhà bếp, khu vực đốt nhang (hương),...
- Nhang đèn thờ cúng phải đặt chắc chắn trên các vật không cháy, cách xa vật dễ cháy. Không để nhang đèn cháy khi không có ai ở nhà.

Rừng

Rừng được coi là một phần không thể thiếu của thế giới. Tuy nhiên, rừng cũng là nơi dễ cháy và gây nhiều thiệt hại lớn, nguyên nhân chủ yếu là:

+ Do con người đã chặt phá rừng, khiến rừng trở nên dễ bị bắt lửa hơn.



- + Do hút thuốc, ném tàn thuốc lá đang cháy dở.
- + Do hiện tượng thiên nhiên như tia sét.
- + Do biến đổi khí hậu, Trái Đất nóng lên.

2 THỰC HÀNH

a. Em liệt kê những nơi dễ xảy ra cháy mà em biết.

b. Em chọn một nơi dễ cháy, rồi vẽ sơ đồ tư duy về các nguyên nhân gây cháy ở nơi đó.

3 VẬN DỤNG

Em hãy chia sẻ cho người thân trong gia đình biết một số nơi dễ xảy ra cháy, để mọi người cùng biết chú ý đề phòng.

4 MỞ RỘNG

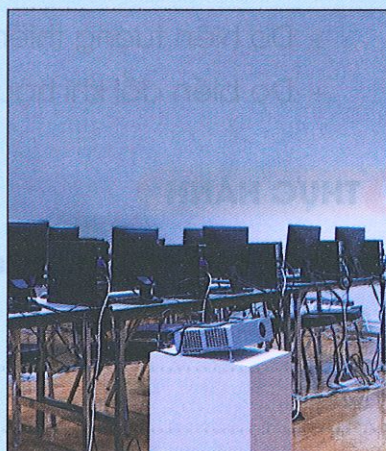
Cùng đọc và ghi nhớ những nơi dễ xảy ra cháy trong trường học.

MỘT SỐ NƠI DỄ CHÁY KHÁC TRONG TRƯỜNG HỌC

1. Phòng máy vi tính:

Nguyên nhân gây cháy:

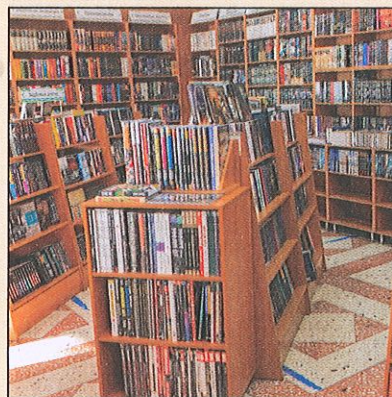
- + Do sự cố kỹ thuật của các thiết bị máy tính dẫn đến cháy, nổ.
- + Do quá tải hệ thống đường dây dẫn điện, cắm nhiều thiết bị trên cùng một ổ cắm.
- + Do sử dụng nguồn lửa, nguồn nhiệt trong phòng máy vi tính (bật lửa, hút thuốc...).



2. Thư viện:

Nguyên nhân gây cháy:

- + Do vi phạm quy định về phòng cháy và chữa cháy như đun nấu, thắp nhang thờ cúng, hút thuốc trong thư viện.
- + Do sơ suất trong sử dụng điện: nhân viên thư viện hoặc người đọc đã bất cẩn trong sử dụng các thiết bị điện (đèn, quạt, điều hòa nhiệt độ...).



2 THỰC HÀNH

a. Em hãy phân loại các nguồn nhiệt có thể gây cháy và điền vào bảng dưới đây:

lửa bếp gas, lửa cháy trên cây do sét đánh, lửa bếp củi, lửa đèn cầy, lửa cháy ổ điện, lửa cháy khi đang làm thí nghiệm, lửa diêm quẹt

Nguồn nhiệt trực tiếp	Nguồn nhiệt gián tiếp

b. Em hãy cùng các bạn thảo luận về các nguồn nhiệt dễ gây cháy, từ đó rút ra những biện pháp phòng cháy từ các nguồn nhiệt đó.

3 VẬN DỤNG

a. Em hãy liệt kê những nguồn nhiệt dễ gây cháy trong gia đình em.

b. Kiểm tra các nguồn nhiệt trong gia đình đã đảm bảo an toàn phòng cháy hay chưa? Trao đổi với cha mẹ hoặc người thân nếu các nguồn nhiệt đó chưa đảm bảo an toàn.

GHÌ NHỚ

- Có 2 nguồn nhiệt có thể dẫn đến cháy là: nguồn nhiệt trực tiếp và nguồn nhiệt gián tiếp.
- Để phòng cháy từ nguồn nhiệt, ta cần tác động vào nguồn nhiệt, giám sát nguồn nhiệt và không để nguồn nhiệt gần chất cháy.

0988 488 818

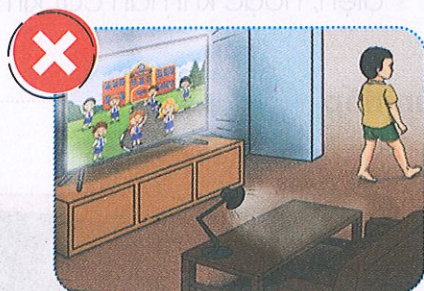
PCCC THÀNH PHỐ MỚI

b. Đọc thông tin và quan sát các hình ảnh sau để biết một số biện pháp phòng cháy từ các nguồn nhiệt.

- Tác động vào nguồn nhiệt:

Loại bỏ nguồn nhiệt không cần thiết: Ở những nơi có chất dễ cháy, phải triệt tiêu những nguồn nhiệt không cần thiết.

Ví dụ: tắt hết các thiết bị điện không cần thiết; không đun nấu, hút thuốc trong các kho xưởng sản xuất; không để xăng trong bếp đun nấu; tránh phơi quần áo sát bóng điện; thường xuyên kiểm tra, sửa chữa, thay mới các thiết bị điện đã hư hỏng,...



- Giám sát nguồn nhiệt:

Ở những nơi có nhiều chất dễ cháy mà nhất thiết phải sử dụng đến nguồn nhiệt, phải có người trông coi, kiểm tra thường xuyên.



- Chất cháy phải để xa nguồn nhiệt:

Ví dụ: không để các chất dễ cháy gần bếp dầu, bếp điện, tủ điện,...



3. Bếp ăn, căn-tin:

Nguyên nhân gây cháy:

- + Do sử dụng điện quá tải trong đun nấu.
- + Do quên khoá bình gas sau khi sử dụng.
- + Do không trông coi cẩn thận trong quá trình đun nấu, quên tắt bếp trước khi ra ngoài.



4. Nhà xe (ga-ra):

Nguyên nhân cháy:

- + Do sự cố hệ thống thiết bị điện chiếu sáng.
- + Do người giữ hoặc người gửi xe vi phạm quy định, đun nấu, thắp nhang, hút thuốc trong nhà xe.
- + Do rò rỉ nhiên liệu từ phương tiện giao thông (ô-tô, xe máy).



GHI NHỚ

- Những nơi có chứa chất dễ cháy, chứa vật dụng dễ cháy, hoặc chứa nhiều thiết bị điện... là những nơi dễ xảy ra cháy.
- Học sinh cần hiểu rõ những nguyên nhân gây cháy và chú ý phòng cháy ở những nơi đó.

0988 488 818

PCCC THÀNH PHỐ MỚI

CÁC NGUỒN NHIỆT CÓ THỂ GÂY CHÁY

MỤC TIÊU

- Nhận biết được các nguồn nhiệt có thể gây cháy.
- Biết được một số phương pháp phòng cháy từ các nguồn nhiệt.

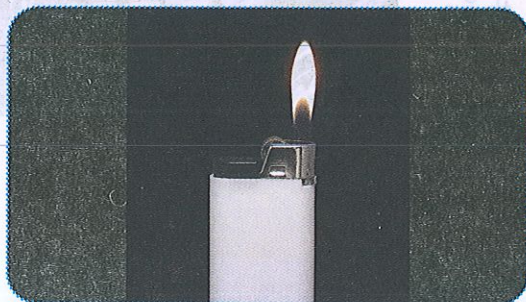
1 TÌM HIỂU NỘI DUNG

a. Quan sát các hình ảnh sau để nhận biết được các nguồn nhiệt có thể gây cháy.

Định nghĩa nguồn nhiệt: là nguồn cung cấp năng lượng nhiệt có khả năng dẫn đến cháy.

Phân loại nguồn nhiệt: có 2 dạng:

Nguồn nhiệt trực tiếp (ngọn lửa trần)



Ngọn lửa của
quẹt diêm, bật lửa



Ngọn lửa của đèn cây,
đèn dầu



Ngọn lửa của bếp
khí đun nấu



Ngọn lửa của nhang,
đèn thờ cúng



Ngọn lửa thuốc lá

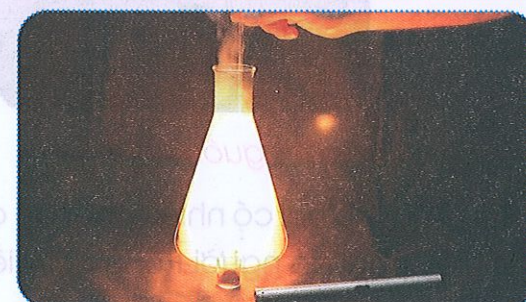


Tia lửa điện: có thể xuất hiện từ pin,
từ việc đóng mở các công tắc
điện, hoặc khi hàn cắt kim loại.

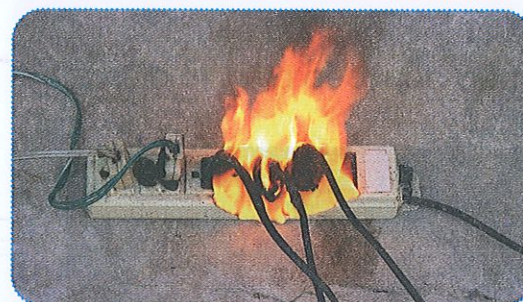
Nguồn nhiệt gián tiếp



Nguồn nhiệt hình thành do sự
ma sát giữa các vật rắn (ma sát
giữa chân chống xe máy với mặt
đường,...)



Nguồn nhiệt do phản ứng hoá
học sinh ra (thường xảy ra khi làm
thí nghiệm hoá học trong trường)



Nguồn nhiệt do điện chập mạch,
quá tải (do cắm nhiều thiết bị công
suất lớn vào cùng một ổ cắm)



Nguồn nhiệt do sét đánh