

BÀI 5: THƯỜNG THỨC PHÒNG TRÁNH MỘT SỐ LOẠI BOM, ĐẠN VÀ THIÊN TAI

TIẾT 19: THƯỜNG THỨC PHÒNG TRÁNH MỘT SỐ LOẠI BOM, ĐẠN VÀ THIÊN TAI

I. MỤC TIÊU

1. Kiến thức

- Hiểu được tác hại và biết cách phòng tránh thông thường đối với một số loại bom, đạn và thiên tai.

- Biết tham gia tuyên truyền, vận động và thực hiện chính sách phòng chống và giảm nhẹ thiên tai, chính sách quốc phòng và an ninh, các biện pháp phòng tránh bom đạn phù hợp với khả năng thực tế của từng địa phương.

2. Năng lực

Năng lực chung: Năng lực tự học; Năng lực hợp tác; Năng lực thẩm mỹ; Năng lực giao tiếp

Năng lực chuyên biệt:

- Biết cách phòng tránh thông thường đối với một số loại bom, đạn và thiên tai hiện nay

3. Phẩm chất

- Yêu thích môn học, có thái độ học tập và rèn luyện tốt. Luôn yêu quê hương, yêu đất nước, có ý thức trách nhiệm, tổ chức kỉ luật, sẵn sàng nhận và hoàn thành nhiệm vụ được giao.

II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU

1. Chuẩn bị của giáo viên

- Giáo án, SGK và tài liệu tham khảo.

2. Chuẩn bị của học sinh

- Chuẩn bị trang phục theo quy định

III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC

A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG

a. Mục tiêu: Tạo hứng thú cho HS trước khi vào bài học

b. Nội dung: GV cho lớp làm các thủ tục thao trường

c. Sản phẩm: Thực hiện động tác khởi động

d. Tổ chức thực hiện:

- Tập trung lớp học, kiểm tra quân số, các vật chất phục vụ việc học tập, kiểm tra trang phục của học sinh theo quy định.

- Phổ biến các quy định về bảo đảm an toàn, kỷ luật, tác phong, vệ sinh, đi lại trong thời gian ra vào lớp.

B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC

Hoạt động 1: Đặc điểm, tác hại của một số loại bom đạn

a. Mục tiêu: Nắm được đặc điểm và tác hại mà bom, đạn gây ra

b. Nội dung: HS quan sát sgk, nghe giáo viên hướng dẫn, giảng bài và thực hiện thảo luận.

c. Sản phẩm: Nắm vững kiến thức

d. Tổ chức thực hiện:

HOẠT ĐỘNG CỦA GV VÀ HS	DỰ KIẾN SẢN PHẨM
Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ - GV yêu cầu HS đọc sgk và trả lời câu hỏi: + Em hãy	I. Bom, đạn và cách phòng tránh 1. Đặc điểm, tác hại của một số loại bom đạn a) Tên lửa hành trình (Tomahawk): - Đây là các loại tên lửa được phóng đi từ trên đất liền, trên tàu nổi, tàu ngầm hoặc trên máy bay, được điều khiển bằng nhiều phương pháp, theo chương trình tính sẵn đến mục tiêu đã định.

trình bày đặc điểm của tên lửa hành trình (Tomahawk)? Tên lửa đó được dùng để làm gì? + Theo em, bom điều khiển là bom như thế nào? + Em hãy trình bày một số loại bom có điều khiển mà em biết? Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ - H/S tiếp nhận nhiệm vụ, tham khảo sgk và tìm câu trả lời + GV quan sát, hướng dẫn khi HS cần. Bước 3: Báo cáo, thảo luận - HS đứng tại chỗ trình bày kết	- Dùng để đánh các mục tiêu cố định như nhà ga, nhà máy điện, cầu lớn, cơ quan lãnh đạo, chỉ huy, các thành phố lớn, nơi tập trung đông dân cư. b) Bom có điều khiển: Là các loại bom thường dùng trước đây, nhưng chúng được lắp thêm bộ phận điều khiển có khả năng bám mục tiêu và điều khiển quỹ đạo bay để diệt mục tiêu với độ chính xác cao, sai số trúng đích 5-10m, dưới đây là đặc điểm gây hại của một số loại bom đạn thường dùng: - Bom CBU-24: Là loại bom chùm dạng caxet rải bom bi dạng quả ôi (BLU-26) để sát thương, bom mẹ chứa 200 bom con nổ trên không rải bom con xuống mục tiêu, bom con có thể nổ ngay hoặc nổ chậm khi nổ tạo thành hình phễu đường kính 0,2 – 0,3m, sâu 0,2m bán kính sát thương 10m. - Bom CBU-55: Bom CBU-55(còn gọi là bom phát quang): Là loại bom chùm dạng caxet, kiểu nổ xon khí chứa 3 bom con BLU -73. Khi nổ văng, oxit etylen thành các đám mây xon khí có đường kính 15-17m, dày 2,5- 3m được kích nổ ở độ cao 1m, bán kính sát thương 50m. dùng để phát quang cây cối dọn bãi đổ bộ cho máy bay lên thẳng, hoặc dùng để gây tâm lý hoang mang cho đối phương bởi uy lực hủy diệt của chúng. Cùng họ với bom CBU -25 có bom BLU -82 được điều khiển bằng radar. - Bom GBU-17: Bom xuyên tự dẫn bằng Lade bán chủ động có đầu nổ kép kiểu lõm và phá dùng để đánh các công
---	---

quả thảo luận. + HS khác nhận xét, bổ sung Bước 4: Kết luận, nhận định - GV nhận xét, chuẩn kiến thức.	trình kiên cố như hầm ngầm, bê tông. Khi trúng mục tiêu, lượng nổ lõm tạo lỗ sâu để bom chui vào, sau đó ngòi nổ chậm hoạt động, kích nổ bom, được Mỹ sử dụng trong chiến tranh Vùng Vịnh (1990- 1991) Nam Tư –(1999). - Bom GBU-29/30/30/32/15JDAM: Là loại bom tiến công trực tiếp vào các mục tiêu kiên cố như cầu cống, sân bay, đài phát thanh, truyền hình. - Bom hoá học: Là loại bom chứa các loại khí độc chủ yếu để sát thương sinh lực đối phương, kích thích chảy nước mắt, rát bỏng, ho, ngứa ngáy gây suy nhược thần kinh, chóng mặt nôn. - Bom cháy: Bom cháy: Sử dụng chất cháy (hỗn hợp Nhôm, Phốt Pho, Na pan hoặc các chất dễ cháy như : xăng, dầu hoả, Benzen, Toluen...) dưới dạng keo hoặc bột, là phương tiện sát thương sinh lực đối phương. - Bom mềm: Bom chuyên dùng để đánh phá mạng lưới điện của đối phương, không sát thương sinh lực. Khi nổ tung ra không gian, hàng trăm ngàn sợi graphit bám vào dây điện gây đoản mạch điện, phá hỏng các thiết bị và hệ thống điện. - Bom điện từ: Bom chuyên dùng đánh phá các thiết bị điện tử. Khi nổ tạo ra trường điện từ cường độ lớn trong thời gian rất ngắn tác động vào các linh kiện vi mạch, bán dẫn, của các thiết bị điện phá huỷ các khí tài vô tuyến điện tử, máy tính, thiết bị quang điện, truyền hình. - Bom từ trường: Bom Từ trường: MK-82 (500
---	--

	bảng), 117 (750 bảng) dùng để đánh phá giao thông. Khi có sắt thép đi qua, ngòi nổ cảm nhận tạo tín hiệu điện gây nổ. Thời gian mở bảo hiểm từ 15 phút đến vài tháng, có thể tự huỷ 6 - 8 tháng.
--	--

Hoạt động 2: Một số biện pháp phòng tránh thông thường

a. Mục tiêu: Nắm được biện pháp phòng tránh bom, đạn thông thường

b. Nội dung: HS quan sát sgk, nghe giáo viên hướng dẫn, giảng bài và thực hiện thảo luận.

c. Sản phẩm: Nắm rõ kiến thức.

d. Tổ chức thực hiện:

HOẠT ĐỘNG GV VÀ HS	DỰ KIẾN SẢN PHẨM
Bước 1: Chuyển giao nhiệm vụ - GV yêu cầu HS đọc sgk và trả lời câu hỏi: + Theo em, có những biện pháp phòng tránh bom, đạn thông thường nào? GV chia lớp thành các nhóm và yêu cầu thực hiện:	2. Một số biện pháp phòng tránh thông thường <u>a) Tổ chức trinh sát, thông báo, báo động:</u> - Mục đích là nhằm phát hiện các hoạt động đánh phá của máy bay địch để kịp thời thông báo, báo động cho nhân dân phòng tránh. - Tín hiệu báo động được phát bằng còi ừ, loa truyền thanh, trên vô tuyến hình và các phương tiện thông tin đại chúng khác, kết hợp với các phương tiện thô sơ như trống mõ, kèng... Do ban chỉ đạo công tác phòng không nhân dân ở từng khu vực đảm nhiệm. <u>b) Nguy trạng, giữ bí mật chống trinh sát của địch:</u> - Nêu cao tinh thần cảnh giác, giữ bí mật mục tiêu và các khu sơ tán. - Nguy trạng kết hợp nghi binh đánh lừa không để lộ

+ Nhóm 1: Tìm hiểu về biện pháp tổ chức trinh sát, thông báo, báo động + Ngụy trang, giữ bí mật công trình sát của địch + Nhóm 2: Tìm hiểu về biện pháp làm hầm, hố + Sơ tán, phân tán các nơi tập trung đông dân cư, các khu công nghiệp, khu chế xuất, tránh tụ họp đông người + Nhóm 3: Tìm hiểu biện pháp đánh trả + Khắc phục hậu quả. Bước 2: Thực hiện nhiệm vụ - H/S tiếp nhận nhiệm vụ, tham khảo sgk và tìm câu trả lời	mục tiêu, chống trinh sát của địch. - Thực hiện nghiêm các qui định về phòng gian, giữ bí mật do ban chỉ đạo công tác phòng không nhân dân qui định. <u>c) Làm hầm hố phòng tránh:</u> - Để phòng tránh tác hại của bom đạn địch thì tùy theo tình hình cụ thể, Ban chỉ đạo công tác phòng không nhân dân ở từng địa phương tổ chức triển khai đào hầm hố, giao thông hào, đắp tường chắn cho lớp học, nhà xưởng, bệnh viện, ở từng gia đình, trên đường đi, nơi công cộng, nơi làm việc học tập và công tác. - Khi có báo động, mọi người không có nhiệm vụ cần nhanh chóng xuống hầm trú ẩn ở nơi gần nhất, một cách trật tự, không hoảng loạn, chạy đi chạy lại để làm lộ mục tiêu, tránh nhiều người trong một gia đình trú cùng một chỗ. - Khi không kịp xuống hầm phải lợi dụng địa hình, địa vật, như bờ ruộng, gốc cây, mô đất, rãnh nước; khi nghe bom rít phải che tay dưới ngực, miệng hơi há để giảm bớt sức ép của bom đạn. <u>d) Sơ tán, phân tán các nơi tập trung đông dân cư, các khu công nghiệp, khu chế xuất, tránh tụ họp đông người:</u> Nhằm giảm bớt tới mức thấp nhất thiệt hại do bom đạn địch gây ra, đây là công việc vô cùng khó khăn và phức tạp, ảnh hưởng rất lớn đến sản xuất và đời sống của
---	--

+ GV quan sát, hướng dẫn khi HS cần. Bước 3: Báo cáo, thảo luận - Đại diện các nhóm lên bảng trình bày kết quả thảo luận lên bảng phụ + HS khác nhận xét, bổ sung Bước 4: Kết luận, nhận định - GV nhận xét, chuẩn kiến thức. - GV lưu ý: Hiện nay trên đất nước ta tuy không có chiến tranh nhưng bom đạn địch vẫn còn sót lại trong lòng đất ở nhiều nơi. Vì vậy khi phát hiện phải giữ nguyên hiện trường, đánh dấu	nhân dân. Vì vậy mọi người phải khắc phục khó khăn, tích cực tự giác tham gia, cũng như tuyên truyền vận động nhân dân thực hành sơ tán theo qui định của chính quyền địa phương. <u>e) Đánh trả:</u> Việc đánh trả tiến công bằng đường không của địch là góp phần rất lớn trong phòng tránh bom, đạn và do lực lượng vũ trang đảm nhiệm. Để duy trì cho lực lượng chiến đấu được liên tục lâu dài, công tác bảo đảm, phục vụ chiến đấu phải được toàn dân tham gia, tùy theo khả năng và điều kiện của mỗi người. <u>g) Khắc phục hậu quả:</u> - Tổ chức cứu thương: Từng gia đình, cá nhân tự cứu là chính, nhanh chóng báo cho các đội cấp cứu biết để nhanh chóng đưa người bị nạn đến nơi an toàn. - Tổ chức lực lượng cứu sập, cứu hoả, cứu hộ trên sông: khi có sự cố (sập hầm, cháy nhà....) nhanh chóng báo cho đội chuyên trách biết. Trong khi chờ đợi phải tìm cách cứu người trước, tổ chức đào bới tìm kiếm người bị nạn, cách li khu vực cháy, không cho lan rộng, dùng đất cát lấp những mảnh bom cháy dở... - Đối với bom Na pan: Dùng đất cát hoặc bao tải, chăn chiếu nhúng nước trùm lên đám cháy. Nếu đám cháy nhỏ thì dùng cành cây tươi để dập tắt. Nếu Na pan đang cháy bám lên quần áo, da người thì dùng chăn màn nhúng nước trùm lên chỗ bị cháy hoặc có thể nhanh chóng cởi bỏ
--	--

bằng phương tiện giản đơn (cành cây, gạch đá) và báo cáo ngay với người có trách nhiệm để xử lý, tuyệt đối không làm thay đổi vị trí, cũng như tự động xử lý.	quần áo. - Đối với bom Phốt pho: Phốt pho là chất độc, vì vậy khi chữa cháy cần phải chuẩn bị dụng cụ phòng độc như găng tay, khẩu trang, dùng nước với lượng lớn để dập tắt hoặc dùng xẻng xúc các mảnh Phốt pho đang cháy dở đổ vào hố, vũng nước. Nếu không may bị dính vào người phải bình tĩnh dùng que quần bông, hoặc vải gạt nhẹ ra không được xiết mạnh, làm cho Phốt Pho ngấm sâu vào cơ thể. Có thể thấm vết bỏng bằng dung dịch phen xanh (sun phát đồng) tỉ lệ 2%, sau đó đến bệnh viện hoặc trạm xá gần nhất. - Chôn cất người chết, phòng chống dịch bệnh, làm vệ sinh môi trường, giúp đỡ gia đình có người bị nạn, ổn định đời sống. - Khôi phục sản xuất, sinh hoạt bình thường.
---	--

C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP

a. Mục tiêu: củng cố lại kiến thức đã học

b. Nội dung: HS vận dụng kiến thức đã học để trả lời câu hỏi của GV

c. Sản phẩm: Câu trả lời của HS.

d. Tổ chức thực hiện:

- GV đặt câu hỏi:

Câu 1: Đặc điểm, tác hại của một số loại bom đạn?

Câu 2: Một số biện pháp phòng tránh bom đạn thông thường?

- HS tiếp nhận nhiệm vụ, về nhà hoàn thành 2 câu hỏi được giao.

- GV nhận xét, đánh giá, chuẩn kiến thức bài học.

D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG

a. Mục tiêu: Học sinh vận dụng những kiến thức đã học vào giải quyết các nhiệm vụ thực tiễn

b. Nội dung: HS vận dụng kiến thức đã hướng dẫn để trả lời câu hỏi

c. Sản phẩm: Câu trả lời của HS

d. Tổ chức thực hiện:

GV yêu cầu HS hoàn thành các câu hỏi trắc nghiệm :

Câu 1. Bom mìn và vật liệu nổ gây nên tác hại nào sau đây?

- A. Chết người hoặc bị thương tật suốt đời.
- B. Làm ô nhiễm môi trường.
- C. Làm ảnh hưởng tới sự phát triển kinh tế xã hội của đất nước.
- D. Cả ba phương án trên.**

Câu 2. Thiệt hại nào sau đây không phải do bom, đạn địch gây ra?

- a. Lũ lụt lớn, sạt lở núi và lũ quét đã phá hủy đường giao thông**
- b. Cháy cháy Na pan làm cháy rừng trên một diện tích rộng lớn
- c. Chất độc hóa học đã hủy diệt môi trường sống của con người
- d. Vũ khí chính xác gây nhiều thiệt hại về người và của cho đối phương

Câu 3. Tác dụng chủ yếu của bom, đạn hóa học chứa khí độc là gì ?

- a. Để sát thương sinh lực đối phương**
- b. Làm thay đổi môi trường sống của đối phương
- c. Phá hoại các loại vũ khí của đối phương
- d. Làm nhiễm độc nguồn nước của đối phương

Câu 4. Muốn nguy trang tốt để phòng tránh bom, đạn của địch phải làm gì?

- a. Đào hầm, hố, giao thông hào để ẩn nấp**
- b. Tăng cường số lượng vũ khí cho lực lượng vũ trang
- c. Tăng cường sức mạnh quân sự của đất nước
- d. Xây dựng lực lượng quân đội mạnh

Câu 5. Một nội dung biện pháp phòng tránh bom, đạn của địch là gì?

Tuần 9 21/03/2022 - 26/03/2022

- a. Khẩn trương sơ tán khi có bom đạn
- b. Nguy trạng thân thể kín đáo
- c. Sơ tán, phân tán các nơi tập trung dân cư
- d. Tập trung vào nơi an toàn nhất có lực lượng bảo vệ

Câu 6. Để khắc phục hiệu quả, kịp thời khi bom, đạn địch gây cháy cần lưu ý gì ?

- a. Phải cứu người trước
- b. Sơ tán vật dễ cháy trước
- c. Ưu tiên cho dập cháy trước
- d. Cách li khu vực cháy không cho lan rộng trước

*** Hướng dẫn về nhà**

- Dặn dò HS học bài cũ và đọc trước phần “Thiên tai, tác hại của chúng và cách phòng tránh”