SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGUYỄN TẤT THÀNH** | **­­** |

**GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

1. **Giáo viên biên soạn Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Khối lớp: 10** | **Tên bài học: Thường Thức Phòng tránh Bom Đạn** |
| **Hoạt động 1**: ***Đọctài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | 1. Tài liệu:  - SGK QP và AN khối 10 – Bài 5: Thường thức phòng tránh một số loại bom đạn Thiên Tai   * Tóm tắt kiến thức cần nhớ: Phụ lục 1:   ***2. Yêu cầu:***  **Học sinh**: Đọc sách SGK, liên hệ kiến thức đã học ở bài trước. Xác định 1 số nội dung sau:  - Tính năng, tác dụng, mức độ phá hủy của các loại bom đạn.  - Xác định rõ 2 nội dung sau:   * Nội dung phòng tranh bom đạn trong điều kiện chiến tranh: Theo dõi SGK, các hoạt động sơ tán, ngụy trang…. Xác định những nội dung quan trọng, tự cá nhân có thể thực hiện (Ghi chú lại. * Xử lý tình huống khi phát hiện bom mìn trong thời bình. |
| **Hoạt động 3**:***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | Trả lời các câu hỏi theo mẫu (Phụ lục 2)   * Gửi về Classroom do giáo viên bộ môn cung cấp cho lớp. * Lưu ý: khi gửi mail vui long ghi rõ: Tiêu đề: “**Họ và tên – lớp- STT”,** |

1. **Giáo viên hướng dẫn học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường THPT Nguyễn Tất Thành

Lớp: 1…A…

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Quốc Phòng | Mục A: ….  Phần B: …. | 1.  2.  3. |

1. **Mộtsố lưu ý**

* Giáo viên có thể thay đổi các thiết kế cho phù hợp với bộ môn. Tuy nhiên, cần đảm bảo có Nội dung hướng dẫn học sinh tự học đính kèm tài liệu. Vì nếu chỉ gửi tài liệu mà không hướng dẫn học sinh đọc, học thì hiệu quả học tập sẽ kém.
* Cách thức này có thể được sử dụng tốt cho việc học sinh có thể học tập trực tuyến lẫn không có thể học tập trực tuyến.

+ Đối với học sinh có thể học tập trực tuyến:

Tăng thời lượng học tập có hướng dẫn tại nhà, khi online chỉ để làm bài tập và thầy cô giáo giải đáp thắc mắc. Việc này sẽ giảm số giờ online của học sinh tránh được việc mạng chập chờn, khiến việc tiếp thu kiến thức của học sinh không được trọn vẹn.

* Học sinh ghi lại các thắc mắc và nêu các thắc mắc trong giờ học trực tuyến của mình.

+ Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến:

Gửi các thắc mắc và các bài tập không giải được cho thầy cô qua nhiều kênh, và nhận phản hồi. Hoặc liên lạc qua đường dây nóng giải đáp thắc mắc (được các trường công bố cho học sinh và cha mẹ học sinh biết để các giáo viên liên quan được phân công trả lời).

**Phụ lục 1: Tóm tắt nội dung chính:**

**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.

- 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 ổi (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 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.

**2. Một số biện pháp phòng tránh thông thường:**

**a) Tổ chức trinh sát, thông báo, báo động:**

- 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 ủ, 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, kẻng... Do ban chỉ đạo công tác phòng không nhân dân ở từng khu vực đảm nhiệm.

**b) Ngụy trang, giữ bí mật chống trinh sát của địch:**

- Nêu cao tinh thần cảnh giác, giữ bí mật mục tiêu và các khu sơ tán.

- Nguỵ trang kết hợp nghi binh đánh lừa không để lộ 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.

**c) Làm hầm hố phòng tránh:**

- Để phòng tránh tác hại của bom đạn địch thì tuỳ 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 dễ 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.

**d) Sơ tán, phân tán các nơi tập trung đông dân cư, các khu công nghiệp, khu chế xuất, tránh tụ họp đông người:**

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 suất và đời sống của 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.

**e) Đánh trả:**

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, tuỳ theo khả năng và điều kiện của mỗi người.

**g) Khắc phục hậu quả:**

- 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 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 quấn 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 phèn 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**.

\* **Cần 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 bằng phương tiện giản đơn (cành cây, gạch đá) và báo cáo ngay với nguời có trách nhiệm để xử lý, tuyệt đối không làm thay đổi vị trí, cũng như tự động xử lí.

**Phụ lục 2:**

|  |
| --- |
| **Phòng chống bom, đạn và thiên tai của dân tộc Việt Nam luôn được coi là cuộc đấu tranh gì?** |
| Sinh tồn, gắn với đấu tranh dựng nước và giữ nước |
| Dựng nước và giữ nước |
| Một mất một còn trong giữ nước |
| Dựng nước của dân tộc |
| **Hiểu biết về một số loại bom, đạn và thiên tai để làm gì ?** |
| Khắc phục triệt để mọi sự cố thiên tai, các loại bom, đạn gây ra |
| Để phòng tránh, giảm nhẹ hoặc loại trừ thiệt hại do chúng gây ra |
| Kịp thời chủ động để xử lí mọi sự cố do bom, đạn để lại |
| Chủ động để xử lí mọi tình huống khi bão lụt xảy ra |
| **Tên lửa hành trình của địch chủ yếu đánh những mục tiêu nào ?** |
| Các mục tiêu có khả năng cơ động lớn của đối phương |
| Loại mục tiêu thường xuyên xuất hiện của đối phương |
| Đánh vào mục tiêu cố định, nơi tập trung dân cư |
| Mục tiêu về kinh tế của đối phương |
| **Loại bom, đạn nào sau đây không có điều khiển?** |
| Bom CBU – 24 |
| Bom CBU – 55 |
| Bom GBU – 17 |
| Đạn K56 |
| **Tác dụng chủ yếu của bom, đạn hóa học chứa khí độc là gì ?** |
| Để sát thương sinh lực đối phương |
| Làm thay đổi môi trường sống của đối phương |
| Phá hoại các loại vũ khí của đối phương |
| Làm nhiễm độc nguồn nước của đối phương |
| **Loại bom, đạn nào sau đây không phải loại có điều khiển ?** |
| Bom mềm |
| Bom điện từ |
| Bom từ trường |
| Đạn vạch đường |
| **Nội dung cụ thể của các biện pháp phòng tránh bom, đạn của địch không có một trong các nội dung sau?** |
| Phải tổ chức trinh sát kịp thời |
| Ngụy trang, giữ bí mật chống trinh sát của địch |
| Phải thông báo, báo động kịp thời |
| Nên hoạt động ở nơi ít bom đạn |
| **Muốn ngụy trang, giữ bí mật tốt để chống trinh sát của địch phải làm gì?** |
| Giữ vững bí mật mục tiêu |
| Phải cố gắng giữ mục tiêu khi địch trinh sát |
| Không sử dụng vũ khí khi địch tiến công |
| Đấu tranh với địch phải giữ bí mật |
| **Muốn ngụy trang tốt để phòng tránh bom, đạn của địch phải làm gì?** |
| Đánh trả địch hiệu quả |
| Chuẩn bị tốt tinh thần |
| Không chủ quan coi thường địch |
| Ngụy trang kết hợp nghi binh đánh lừa |
| Muốn ngụy trang tốt để phòng tránh bom, đạn của địch phải làm gì? |
| Đào hầm, hố, giao thông hào để ẩn nấp |
| Tăng cường số lượng vũ khí cho lực lượng vũ trang |
| Tăng cường sức mạnh quân sự của đất nước |
| Xây dựng lực lượng quân đội mạnh |
| **Trong chiến tranh, địch thường dùng loại bom, đạn nào để phá hủy hệ thống điện của ta?** |
| Thủy lôi từ trường |
| Tên lửa hành trình |
| Bom điện từ |
| Bom từ trường |
| **Dùng tay che dưới ngực, miệng hơi há ra khi nghe tiếng rít của bom có tác dụng gì?** |
| Giảm tối đa diện tích của cơ thể, hạn chế thương vong |
| Để giảm sức ép của bom, đạn |
| Tăng cường hô hấp nhằm chống ngạt thở |
| Để bảo vệ nơi quan trọng nhất của cơ thể |
| **Một nội dung biện pháp phòng tránh bom, đạn của địch là gì?** |
| Khẩn trương sơ tán khi có bom đạn |
| Ngụy trang thân thể kín đáo |
| Sơ tán, phân tán các nơi tập trung dân cư |
| Tập trung vào nơi an toàn nhất có lực lượng bảo vệ |
| **Lực lượng nào đảm nhiệm chủ yếu việc đánh trả kịp thời để hạn chế tác hại của bom, đạn địch?** |
| Lực lượng dân quân đánh trả là chủ yếu |
| Lực lượng thanh niên xung kích đánh trả |
| Lực lượng vũ trang đánh trả |
| Lực lượng không quân đánh trả |
| **Khắc phục hiệu quả, kịp thời khi có tình huống bom, đạn địch gây ra có tác dụng gì ?** |
| Để cứu người được nhanh chóng |
| Hạn chế mức thấp thiệt hại do bom, đạn địch gây ra |
| Làm mất ý chí chiến đấu của địch |
| Làm địch mất lòng tin vào vũ khí của chúng |
| **Để khắc phục hiệu quả, kịp thời khi có tình huống bom, đạn địch gây ra cần lưu ý gì ?** |
| Nhanh chóng rời khỏi nơi xảy ra tình huống đó |
| Phải cứu người trước, cứu mình sau |
| Dứt khoát phải có lực lượng y tế để cứu người |
| Tự cứu là chính, nhanh chóng báo cho đội cấp cứu |
| **Để khắc phục hiệu quả, kịp thời khi bom, đạn địch gây cháy cần lưu ý gì ?** |
| Phải cứu người trước |
| Sơ tán vật dễ cháy trước |
| Ưu tiên cho dập cháy trước |
| Cách li khu vực cháy không cho lan rộng trước |
| **Khi phát hiện thấy bom, đạn của địch để lại, mỗi người cần phải làm gì ?** |
| Lập tức đứng ra xa, đồng thời dùng lửa đốt |
| Cùng mọi người khiêng, vác ra khỏi nơi nguy hiểm, tránh gây nổ |
| Đánh dấu, để nguyên tại chỗ và báo ngay cho người có trách nhiệm |
| Tại thời điểm đó, tự bản thân phải có trách nhiệm xử lí |
| **Muốn ngụy trang, giữ bí mật tốt để chống trinh sát của địch phải làm gì?** |
| Tốt nhất, hiệu quả nhất là người và vũ khí không làm việc |
| Để lộ thật nhiều mục tiêu làm nhiễu loạn trinh sát của địch |
| Ngụy trang kết hợp nghi binh, không để lộ mục tiêu |
| Xây dựng nhiều địa đạo, hang động để che giấu vũ khí |
| **Khi Napan cháy bám lên quần áo, cần phải xử lí thế nào ?** |
| Nhanh chóng vượt ra ngoài ngược với hướng gió |
| Nhanh chóng cởi bỏ quần áo và dập bằng chăn ướt |
| Nhanh chóng vượt ra ngoài cùng với hướng gió |
| Dùng tay phủi ngay để dập tăt đám cháy |
| **Khi có phốt pho cháy bám vào cơ thể, cần phải xử lí thế nào?** |
| Dùng ngay nước đá để dập cháy |
| Dùng ngay bọt khí để hạn chế sự cháy |
| Dùng ngay phèn xanh (Sunphát đồng) để dập cháy |
| Dùng tay chà sát mạnh để dập cháy |
| **Tại sao bom từ trường chủ yếu dùng để đánh phá đường giao thông?** |
| Tạo từ trường mạnh làm tê liệt thần kinh đối phương |
| Nó sẽ làm hỏng hệ thống điện của xe cơ giới đi qua, |
| Vì mọi vật đi qua đều tác động tới tín hiệu điện gây nổ |
| Vì khi có sắt thép đi qua, ngòi nổ cảm nhận tín hiệu điện gây nổ |
| **Hỗn hợp nhôm, phốt pho được sử dụng làm gì trong quân sự ?** |
| Làm chất tạo khói trong bom cháy |
| Sử dụng làm chất cháy nhồi trong bom cháy |
| Làm thuốc mồi dẫn cháy trong bom cháy |
| Là chất xúc tác trong bom cháy |
| **Dùng phương tiện, vật chất gì để khắc phục hiệu quả, kịp thời khi bom, đạn Na pan, bom xăng của địch gây cháy?** |
| Nước, quạt gió tốc độ mạnh |
| Cát, bọt khí, bao tải nhúng nước |
| Bằng mọi cách làm cho cháy nhanh, kết thúc sự cháy |
| Dùng cát là giải pháp duy nhất hạn chế sự cháy |
| **Tại sao thường dùng cát để dập tắt dám cháy khi bom Na pan, bom xăng của địch gây cháy?** |
| Nhanh chóng lấp đầy và kín khu vực cháy |
| Cát sẽ ngấm hết hỗn hợp chất cháy làm tắt đám cháy |
| Để ngăn nguồn ô xy cung cấp cho sự cháy |
| Cát vừa rẻ, vừa có khả năng phản ứng với mọi hỗn hợp cháy |