**Tham khảo thêm 03 mẫu thuyết minh về hiện tượng mưa đá dưới đây**

**Đoạn 1**

Mưa đá là một hiện tượng thời tiết hiếm gặp, thường xảy ra trong những cơn dông mạnh. Khác với mưa bình thường là nước dạng lỏng, mưa đá là những cục nước đá nhỏ, rơi từ những đám mây xuống mặt đất. Mỗi viên đá có thể nhỏ như hạt đậu hoặc to như quả trứng gà, thậm chí lớn hơn nữa. Mưa đá hình thành khi hơi nước trong không khí bốc lên cao, gặp luồng không khí lạnh ở tầng mây, ngưng tụ lại thành những giọt nước. Các giọt nước này bị các dòng khí mạnh đẩy lên cao hơn nữa, nơi nhiệt độ rất thấp khiến chúng đóng băng thành đá. Quá trình này cứ tiếp diễn, viên đá được bọc thêm nhiều lớp băng cho đến khi trọng lượng của nó đủ lớn để rơi xuống. Mưa đá thường xảy ra vào mùa hè, khi thời tiết oi bức, tạo điều kiện cho các luồng không khí đối lưu mạnh mẽ. Những nơi có địa hình đồi núi cao như vùng trung du và miền núi phía Bắc nước ta là khu vực thường xuyên xuất hiện mưa đá. Hiện tượng này thường diễn ra bất ngờ và trong thời gian ngắn, chỉ vài phút hoặc chục phút, nhưng có thể gây ra nhiều thiệt hại. Việc tìm hiểu nguyên nhân và quá trình hình thành mưa đá không chỉ giúp chúng ta hiểu rõ hơn về thiên nhiên mà còn giúp đưa ra những biện pháp phòng tránh thiệt hại do mưa đá gây ra.

**Đoạn 2**

Mưa đá là hiện tượng thời tiết bất thường, có những đặc điểm rất riêng so với các dạng mưa thông thường. Những viên đá nhỏ có màu trắng đục hoặc trắng trong, đôi khi có hình tròn, hình bầu dục, hoặc méo mó. Trọng lượng và kích thước của chúng rất khác nhau, có khi chỉ nhỏ như hạt gạo, nhưng cũng có lúc to như quả bóng tennis. Mưa đá thường không kéo dài, chỉ xuất hiện trong khoảng vài phút, nhưng lượng đá rơi có thể dày đặc, phủ trắng cả mặt đất. Trước khi mưa đá xảy ra, bầu trời thường có hiện tượng bất thường như mây đen kéo đến nhanh, trời tối sầm, gió giật mạnh và nhiệt độ giảm đột ngột. Một số người dân có kinh nghiệm cho biết, trước khi có mưa đá, có thể nghe tiếng sấm rền vang xa, có cảm giác lạnh bất thường, hoặc thấy những đám mây có hình thù kỳ lạ. Trong cơn mưa đá, tiếng đá rơi xuống mái tôn, mái ngói phát ra âm thanh rất rõ, dễ nhận biết. Tuy là hiện tượng thiên nhiên nhưng mưa đá mang nhiều yếu tố bất ngờ, khó dự đoán chính xác bằng mắt thường. Nhờ vào công nghệ hiện đại như radar thời tiết và vệ tinh khí tượng, các nhà khoa học có thể phần nào dự báo mưa đá để cảnh báo kịp thời. Tuy nhiên, người dân cũng cần nắm rõ những dấu hiệu cơ bản để chủ động phòng tránh. Việc hiểu và nhận biết sớm mưa đá giúp hạn chế tối đa các thiệt hại có thể xảy ra.

**Đoạn 3**

Mưa đá tuy chỉ kéo dài trong thời gian ngắn nhưng có thể gây ra nhiều thiệt hại nghiêm trọng đối với đời sống con người. Đầu tiên, mưa đá có thể làm hư hại nhà cửa, đặc biệt là những mái nhà bằng ngói, tôn hoặc những vật liệu dễ vỡ. Khi viên đá có kích thước lớn rơi với tốc độ cao, chúng có thể làm vỡ cửa kính, làm lủng mái nhà, gây nguy hiểm cho người đang di chuyển ngoài trời. Trong nông nghiệp, mưa đá được xem là "kẻ thù" của mùa màng. Những viên đá nặng nề có thể làm rụng trái cây, dập nát rau màu, gãy cành cây và làm hư hỏng hoa màu đang chuẩn bị thu hoạch. Nhiều nông dân đã phải gánh chịu thiệt hại lớn chỉ sau một cơn mưa đá bất ngờ. Ngoài ra, mưa đá cũng ảnh hưởng đến giao thông, khiến các phương tiện khó di chuyển, dễ gây tai nạn. Đối với sức khỏe con người, nếu không kịp trú ẩn, mưa đá có thể gây thương tích do các viên đá rơi trúng người. Một số trường hợp nghiêm trọng còn có thể gây tử vong. Ở những vùng núi cao, mưa đá đi kèm gió lốc và sét có thể gây sạt lở, làm hư hại công trình và gây mất điện diện rộng. Vì vậy, việc nâng cao ý thức cảnh giác và trang bị kỹ năng phòng tránh khi có dấu hiệu mưa đá là điều rất cần thiết. Nhà nước và các cơ quan chức năng cũng cần tuyên truyền, hỗ trợ người dân bảo vệ tài sản, mùa màng khi mùa mưa đến.