Bạn sẽ học mối quan hệ giữa ngôi nhà và mặt trời. Điều gì sẽ xảy ra với nhiệt độ bên trong các mô hình thí nghiệm khi có ánh đèn (xem như là ánh sáng mặt trời) chiếu vào? Hãy dự đoán và sau đó xác nhận kết quả.



**[Lựa chọn câu trả lời]**

**(1) Khoanh tròn vào mô hình mà bạn cho rằng nhiệt độ của nó sẽ tăng nhiều nhất.**

1) Cơ bản 2) Mái che 3) Mành tre 4) Rèm lá cây 5) Rèm vải 6) Tấm lưới

**(2) Khoanh tròn vào mô hình mà bạn cho rằng nhiệt độ của nó sẽ tăng ít nhất.**

1) Cơ bản 2) Mái che 3) Mành tre 4) Rèm lá cây 5) Rèm vải 6) Tấm lưới

**[Dự đoán]**

**(3) Bạn sẽ quan sát mô hình thí nghiệm nào?** [Tên mô hình \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ]

**(4) Dự đoán nhiệt độ bên trong các mô hình thí nghiệm.**

Sau 5 phút kể từ khi bật đèn, nhiệt độ của mô hình cơ bản và mô hình mà bạn lựa chọn ở câu (3) sẽ tăng lên bao nhiêu độ?

|  |  |
| --- | --- |
| Hộp mô hình cơ bản | Sau 5 phút nhiệt độ tăng \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ℃ trở lên |
| Hộp mô hình bạn chọn ở câu (3)­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Sau 5 phút nhiệt độ tăng \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ℃ trở lên |

**[Quan sát]**

**(5) Ghi lại nhiệt độ của các mô hình thí nghiệm sau mỗi phút**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thời gian | Ngay trước khi bật đèn (★) | Sau 1 phút | Sau 2 phút | Sau 3 phút | Sau 4 phút | Sau 5 phút (☆) |
| Nhiệt độ của hộp mô hình cơ bản | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ |
| Nhiệt độ của hộp mô hình [ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ] | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ | ℃ |

**(6) Nhiệt độ của mô hình đã tăng lên bao nhiêu độ so với lúc chưa bật đèn? Hãy tính chênh lệch nhiệt độ từ kết quả của câu (5).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô hình cơ bản | ☆ (　　 　 °C）−　★ (　　　 °C) =  |  　 　°C |
| Mô hình [ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­\_\_\_\_ ] | ☆ (　　 　 °C）−　★ (　　　 °C) = |  　 °C |

**(7) Mô hình nào làm bạn bất ngờ nhất (về sự tăng nhiệt độ sau 5 phút)?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_