

Quan sát và trả lời (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 106)

Những vật nào là nguồn toả nhiệt cho các vật xung quanh? Hãy nói về vai trò của chúng.



+ Mặt trời: giúp cho mọi sinh vật sưởi ấm, phơi khô tóc, lúa, ngô, quần áo, nước biển bốc hơi nhanh để tạo thành muối, ...

+ Ngọn lửa của bếp ga, củi giúp ta nấu chín thức ăn, đun sôi nước, ...

+ Lò sưởi điện làm cho không khí nóng lên vào mùa đông, giúp con người sưởi ấm, ...

+ Bàn là điện: giúp ta là khô quần áo, ...

+ Bóng đèn đang sáng: sưởi ấm gà, lợn vào mùa đông, ...

+ Các nguồn nhiệt dùng vào việc: đun nấu, sấy khô, sưởi ấm, ...

+ Khi ga hay củi, than bị cháy hết thì ngọn lửa sẽ tắt, ngọn lửa tắt không còn nguồn nhiệt nữa.

Liên hệ thực tế và trả lời (SGK Khoa học 4 tập 2 trang 107)

- Bạn có biết những nguồn nhiệt nào khác?

Trả lời:

Những nguồn nhiệt khác như:

+ Ánh sáng Mặt Trời, bàn là điện, bếp điện, bếp than, bếp ga, bếp củi, máy sấy tóc, lò sưởi điện ...

+ Lò nung gạch, lò nung đồ gốm ...

Nhà bạn sử dụng những nguồn nhiệt nào?

Trả lời:

Nhà em sử dụng các nguồn nhiệt như: bếp ga, năng lượng mặt trời, bếp củi, máy sấy tóc,...

- Nêu những rủi ro, nguy hiểm có thể xảy ra khi sử dụng các nguồn nhiệt trong cuộc sống hằng ngày. Để đảm bảo an toàn, chúng ta phải làm gì?

Trả lời:

- Bị cảm nắng.
- Bị bỏng do chơi đùa gần các vật tỏa nhiệt: bàn là, bếp than, bếp củi, ...
- Bị bỏng do bê nồi, xoong, ấm ra khỏi nguồn nhiệt.
- Cháy các đồ vật do để gần bếp than, bếp củi.
- Cháy nồi, xoong, thức ăn khi để lửa quá to.

Bạn có thể làm gì để thực hiện tiết kiệm khi sử dụng các nguồn nhiệt trong cuộc sống hằng ngày?

Trả lời:

Các biện pháp để thực hiện tiết kiệm khi sử dụng nguồn nhiệt:

- + Tắt bếp điện khi không dùng.
- + Không để lửa quá to khi đun bếp.
- + Đậy kín phích nước để giữ cho nước nóng lâu hơn.
- + Theo dõi khi đun nước, không để nước sôi cạn ấm.
- + Còi rỗng bếp khi đun để không khí lùa vào làm cho lửa cháy to, đều mà không cần thiết cho nhiều than hay củi.
- + Không đun thức ăn quá lâu.
- + Không bật lò sưởi khi không cần thiết.

