

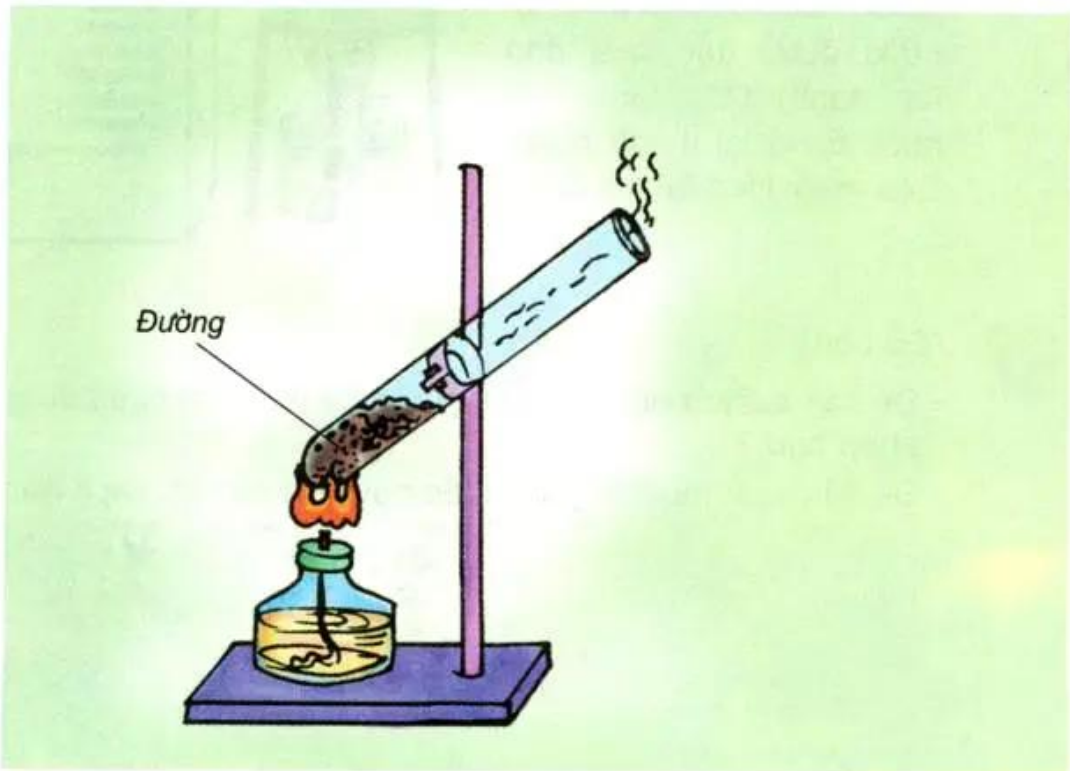


Bài

38-39 Sự biến đổi hoá học



- Đốt một tờ giấy và nhận xét sự biến đổi của tờ giấy dưới tác dụng của ngọn lửa.
- Chưng đường trên ngọn lửa.
 - + Nhận xét sự biến đổi màu của đường dưới tác dụng của nhiệt. Để nguội, nếm thử xem sau khi chuyển màu, đường còn giữ được vị ngọt không.
 - + Dự kiến kết quả xảy ra nếu ta đun tiếp.



①



Sự biến đổi từ chất này thành chất khác gọi là sự biến đổi hoá học.



Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào có sự biến đổi hoá học? Tại sao?



② Cho vôi sống vào nước



③ Xé giấy thành những mảnh vụn



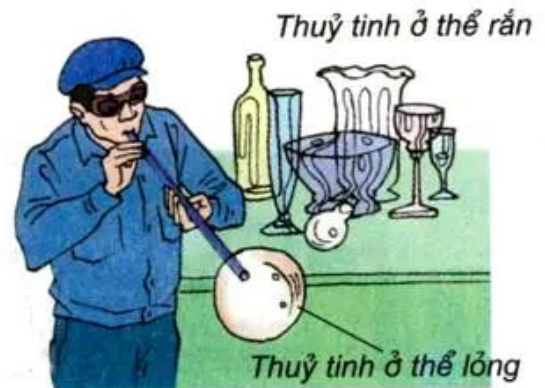
④ Xi măng trộn cát



⑤ Xi măng trộn cát và nước



⑥ Đinh mới, đinh gỉ



⑦ Thổi thủy tinh



“Bức thư bí mật”.

- Chuẩn bị : một ít giấm, một que tăm, một mảnh giấy, diêm và nến.
- Tiến hành : Nhúng đầu tăm vào giấm rồi viết lên giấy và để khô.
 - + Ta có nhìn thấy chữ không ?
 - + Muốn đọc bức thư này, người nhận thư phải làm thế nào ?
 - + Điều kiện gì làm giấm đã khô trên giấy biến đổi hoá học ?

- Lưu ý :*
- + Không hơ giấy quá gần ngọn lửa để phòng cháy.
 - + Có thể thay giấm bằng chanh hoặc mấy cọng hành-vắt hoặc giã lấy nước.



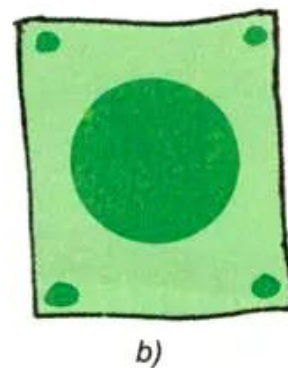
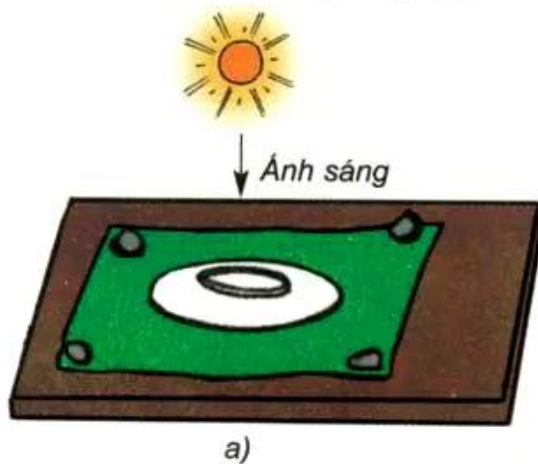
8



Đọc thông tin, quan sát hình vẽ để trả lời câu hỏi.

1. Dùng một miếng vải được nhuộm phẩm màu xanh phơi ra nắng, lấy một cái đĩa sứ và bốn hòn đá chặn lên như hình 9a. Phơi như vậy khoảng ba, bốn ngày liền. Sau đó lấy miếng vải vào thì thấy kết quả như hình 9b.

Hãy giải thích hiện tượng đó.



9

2. Người ta lấy một chất hoá học dùng để rửa ảnh bôi lên một tờ giấy trắng (hình 10a, 10b). Đặt phim đã chụp ảnh cho áp sát vào tờ giấy trắng đã bôi hoá chất rồi đem phơi ra nắng (hình 10c). Một lúc sau, lấy tấm phim ra, ta được ảnh trong phim in trên tờ giấy trắng (hình 10d).

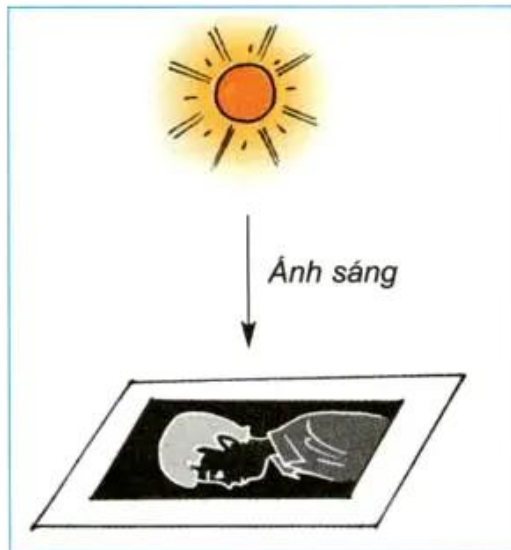
Hiện tượng này chứng tỏ có sự biến đổi lí học hay hoá học ?



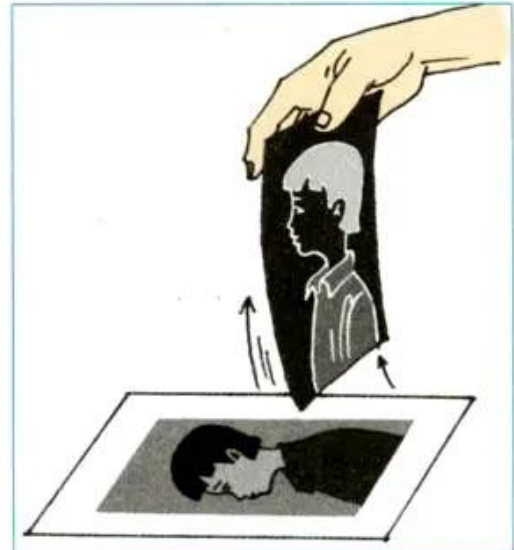
a)



b)



c)



d)