

Liên hệ thực tế và trả lời: (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 56)

Kể tên một số cách làm sạch nước mà gia đình hoặc địa phương bạn áp dụng.

Trả lời:

Những cách làm sạch nước là:

- + Dùng bể đựng cát, sỏi để lọc.
- + Dùng bình lọc nước.
- + Dùng bông lót ở phễu để lọc.
- + Dùng nước vôi trong.
- + Dùng phèn chua.
- + Dùng than củi.
- + Đun sôi nước

Thực hành (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 56)

Thực hành: Lọc nước

Trả lời:

1. Chuẩn bị:

- Nước đục
- Hai chai nhựa trong, bằng nhau
- Giấy lọc
- Cát, bột than

2. Cách tiến hành

- Cát phần đáy chai a và đục vài lỗ ở nắp chai
- Cát phần đầu chai b
- Lật ngược chai a đặt vào phần còn lại chai b

- Lần lượt để chai a: giấy lọc, cát, than bột, cát. Sau đó đổ nước đục vào chai a.

- Nhận xét độ trong của nước trước khi lọc và sau khi lọc?

Trả lời:

Nước trước khi lọc có màu đục, có nhiều tạp chất như đất, cát,... Nước sau khi lọc trong suốt, không có tạp chất.

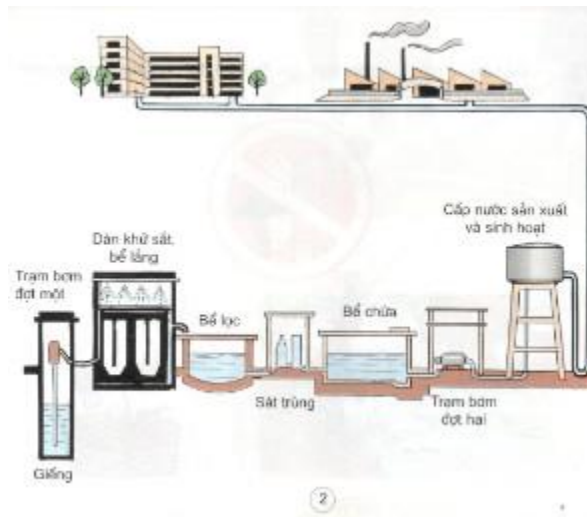
- Nước sau khi lọc đã uống được ngay chưa? Tại sao?

Trả lời:

Nước sau khi lọc chưa uống được vì nước đó chỉ sạch các tạp chất, vẫn còn các vi khuẩn khác mà bằng mắt thường ta không nhìn thấy được.

Quan sát và trả lời: (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 57)

Chỉ vào hình 2 và nói về dây chuyền sản xuất và cấp nước sạch của nhà máy nước.



Trả lời:

Nước được lấy từ nguồn như nước giếng, nước sông, ... đưa vào trạm bơm đợt một. Sau đó chảy qua dàn khử sắt, bể lắng để loại chất sắt và những chất không hoà tan trong nước. Tiếp tục qua bể lọc để loại các chất không tan trong nước. Rồi qua bể sát trùng và được dồn vào bể chứa. Sau đó nước chảy vào trạm bơm đợt hai để chảy về nơi cung cấp nước sản xuất và sinh hoạt.

Liên hệ thực tế và trả lời: (SGK Khoa học 4 tập 1 trang 57)

Tại sao chúng ta cần phải đun sôi nước trước khi uống?

Trả lời:

Đều không uống ngay được. Chúng ta cần phải đun sôi nước trước khi uống để diệt hết các vi khuẩn nhỏ sống trong nước và loại bỏ các chất độc còn tồn tại trong nước.