**Trường THCS Nguyễn Văn Cừ**

Tổ: Lí – Tin – CN

**NỘI DUNG BÀI GIẢNG MÔN VẬT LÍ 8 - TUẦN 23**

**BÀI 19+20: CẤU TẠO CỦA CÁC CHẤT;**

**NGUYÊN TỬ, PHÂN TỬ CHUYỂN ĐỘNG HAY ĐỨNG YÊN?**

**I/ CẤU TẠO CHẤT**

**sự tồn tại của các hạt riêng biệt cấu tạo nên mọi vật** gọi là **nguyên tử và phân tử.**

* Nguyên tử: là hạt chất nhỏ nhất.
* Phân tử: Một nhóm các nguyên tử kết hợp lại.
* Giữa các nguyên tử, phân tử có khoảng cách.

**II/ CÁC NGUYÊN TỬ, PHÂN TỬ CHUYỂN ĐỘNG KHÔNG NGỪNG**

**1/ Thí ngiệm Bơ- Rao ( sgk/ T71)**

**2/ kết luận:**

* Các nguyên tử, phân tử chuyển động không ngừng.
* Khi nhiệt độ càng cao thì các nguyên tử, phân tử cấu tạo nên vật chuyển động càng nhanh.

**III/ VẬN DỤNG**

Giải thích các hiện tượng sau:

**C3 SGK/ T 70:** Thả một cục đường vào một cốc nước rồi khuấy lên, đường tan và nước có vị ngọt. Hãy giải thích vì sao?

**HD:** Vì khi khuấy lên thì các phân tử đường xen vào khoảng cách giữa các phân tử nước, cũng như các phân tử nước xen vào giữa khoảng cách giữa các phân tử đường nên đường tan và nước đường có vị ngọt.

**C4 SGK/ T 70:** Giải thích tại sao quả bóng cao su hoặc quả bóng bay bơm căng, dù có buộc thật chặt cũng cứ ngày một xẹp dần.

**HD:** Thành bóng cao su hay bóng bay được cấu tạo từ các phân tử cao su, giữa các phân tử này có khoảng cách. Các phân tử không khí ở trong bóng có thể chui qua những khoảng cách này để ra ngoài làm cho bóng xẹp dần.

**C5 SGK/ T 70:** Cá muốn sống được phải có không khí. Nhưng ta thấy cá vẫn sống được trong nước? giải thích?

**HD:** Giữa các phân tử nước có khoảng cách nên các phân tử không khí có thể đứng xen vào khoảng cách đó, chính vì vậy mà cá có thế sống được trong nước.