**Bài 23: THỰC HÀNH XÂY DỰNG KHÓA LƯỠNG PHÂN**

**Cách tiến hành**

*Bước 1:* Xác định đặc điểm đặc trưng của mỗi đại diện sinh vật trong năm giới.

*Bước 2:* Dựa vào một đôi đặc điểm đối lập phân chia sinh vật thành hai nhóm.

*Bước 3:* Tiếp phân chia các nhóm trên thành hai cho đến khi mỗi nhóm chỉ còn một sinh vật.

*Bước 4:* Vẽ sơ đồ khóa lưỡng phân.

**BÀI 24. VIRUS**

**1. ĐẶC ĐIỂM CỦA VIRUS**

**Virus có 3 dạng hình dạng đặc trưng**

*Dạng xoắn:* virus khảm thuốc lá, virus dại.

*Dạng hình khối:* virus cúm, virus viêm kết mạc.

*Dạng hỗn hợp:* thực khuẩn thể (phage).

Virus có cấu tạo đơn giản, gồm lớp vỏ protein và phần lõi chứa vật chất di truyền, một số virus có thêm lớp vỏ ngoài.

**2. VAI TRÒ CỦA VIRUS**

Virus có vai trò trong nghiên cứu khoa học và trong thực tiễn. Bên cạnh đó, virus là nguyên nhân gây ra nhiều bệnh cho người, động vật, thực vật.

Bệnh do virus gây ra có thể lây truyền theo nhiều con đường khác nhau: từ mẹ sang con, tiếp xúc trực tiếp, truyền máu, tiêu hóa, hô hấp, vết cắn động vật, …

Để phòng chống bệnh do virus gây ra chúng ta phải ngăn chặn các con đường lây truyền bệnh, tiêm vaccin phòng bệnh, …

**BÀI 25. VI KHUẨN**

**1. ĐẶC ĐIỂM CỦA VI KHUẨN**

**Hình dạng của vi khuẩn**: Đa số có dạng hình que (trực khuẩn lị), hình cầu (tụ cầu khuẩn), hình xoắn (xoắn khuẩn giang mai), hình dấu phẩy (phẩy khuẩn tả)…

**Cấu tạo của vi khuẩn gồm** các thành phần: thành tế bào, màng tế bào, chất tế bào và vùng nhân. Một số vi khuẩn có thể có lông bơi hoặc roi bơi để di chuyển.

**2. VAI TRÒ CỦA VI KHUẨN**

Trong tự nhiên, vi khuẩn tham gia vào quá trình phân hủy xác sinh vật và chất thải hữu cơ làm sạch môi trường. Trong thực tiễn, vi khuẩn có vai trò trong chế biến thực phẩm.

Một số vi khuẩn gây bệnh cho người, động vật, thực vật; một số vi khuẩn làm hư hỏng thực phẩm, làm thức ăn bị ôi thiu.

Biện pháp phòng chống bệnh do vi khuẩn: vệ sinh cá nhân, vệ sinh môi trường, bảo quản thực phẩm đúng cách.