**BÀI 1: CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG**

**I/ CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG**

* Các cấp tổ chức sống từ thấp lên cao bao gồm : phân tử 🡺bào quan🡺 tế bào🡺 mô, 🡺cơ quan🡺 hệ cơ quan, 🡺cơ thể, 🡺quần thể, 🡺quần xã, 🡺hệ sinh thái, sinh quyển
* Các cấp tổ chức sống cơ bản là : Tế bào🡺, cơ thể🡺, quần thể🡺 quần xã🡺 hệ sinh thái*.*
* Tế bào là đơn vị cơ bản cấu tạo nên mọi cơ thể sinh vật

**II/ ĐẶC ĐIỂM CHUNG CỦA CÁC CẤP TỔ CHỨC SỐNG*:***

***1.Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc:***

-Cấp tổ chức nhỏ hơn làm nền tảng để xây dựng nên tổ chức sống cấp trên.

-Tổ chức sống cấp trên vừa có đặc điểm của tổ chức sống cấp dưới vừa có những đặc điểm nổi trội mà tổ chức sống cấp dưới không có được.

-Những đặc điểm nổi trội được hình thành do sự tương tác của các bộ phận cấu thành.

***2.Hệ thống mở và tự điều chỉnh:*(20ph)**

- Hệ thống mở: Sinh vật ở mọi cấp tổ chức đều không ngừng trao đổi vật chất và năng lượng với môi trường Sinh vật không chỉ chịu sự tác động của môi trường mà còn góp phần làm biến đổi môi

trường.

- Khả năng tự điều chỉnh : Mọi cấp tổ chức sống đều có các cơ chế tự điều chỉnh đảm bảo duy trì và điều hòa sự cân bằng động trong hệ thống giúp tổ chức sống có thể tồn tại và phát triển.

**3.Thế giới sống liên tục tiến hoá:**

- Sự sống tiếp diễn liên tục nhờ sự truyền thông tin trên ADN từ tế bào này sang tế bào khác, từ thế hệ này sang thế hệ khác.Do đó các sinh vật trên trái đất có chung nguồn gốc.

- Sinh vật luôn có những cơ chế phát sinh các biến dị, di truyền và chọn lọc tự nhiên không ngừng tác động để giữ lại các dạng sống thích nghi .

-Dù có chung nguồn gốc nhưng các sinh vật luôn tiến hóa theo nhiều hướng khác nhau tạo nên một thế giới sống đa dạng và phong phú.