**NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN – MÔN SINH HỌC 10**

 **TUẦN 1 + TUẦN 2**

**< ngày 6/9 🡪 18/9/21>**

**I. NỘI DUNG TUẦN 1.**

**Giáo viên giới thiệu chương trình sinh học 10 và phương pháp học đến các em học sinh**

**II.NỘI DUNG TUẦN 2.**

***Phần I: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ THẾ GIỚI SỐNG***

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

**I.** **Các cấp tổ chức của thế giới sống:**

- Thế giới sống được chia thành các cấp tổ chức từ thấp đến cao theo nguyên tắc thứ bậc.

- Các cấp tổ chức sống cơ bản là:Tế bào, cơ thể, quần thể, quần xã và hệ sinh thái.

Trong đó, 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:***

 *- Nguyên tắc thứ bậc:* là tổ chức sống cấp dưới làm nền tảng xây dựng nên tổ chức sống cấp trên. Đặc điểm này không thể có được ở các cấp tổ chức nhỏ hơn.

Ví dụ: SGK

 - *Đặc điểm nổi trội*: là đặc điểm của một cấp tổ chức nào đó được hình thành do sự tương tác của các bộ phận cấu tạo nên chúng.

Ví dụ: SGK

***2. Hệ thống mở và tự điều chỉnh:***

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

VD:

 **-** 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.

VD:

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

**-** Sự sống được tiếp diễn liên tục là 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 đều có đặc điểm chung.

-Tuy nhiên, sinh vật luôn có cơ chế phát sinh biến dị di truyền và sự thay đổi không ngừng của điều kiện ngoại cảnh luôn chọn lọc, giữ lại các dạng sống thích nghi với môi trường khác nhau.Vì vậy dù có chung nguồn gốc nhưng các sinh vật luôn tiến hóa theo nhiều hướng khác nhau tạo nên thế giới sống vô cùng đa dạng và phong phú.

**Câu hỏi ôn tập**

**Câu 1:**Nêu một số ví dụ về khả năng tự điều chỉnh của con người?

**Câu 2:**Thế giới sống được tổ chức như thế nào? Nêu các cấp độ tổ chức sống cơ bản?

**Câu 3:** Vì sao các tổ chức như đại phân tử, bào quan, mô, cơ quan, hệ cơ quan chư được xem là cấp độ tổ chức chính của sinh giới?

**Câu 4:** Trong các cấp độ tổ chức của thế giới sống cấp tổ chức nào được xem là đơn vị cơ bản? Vì sao?