|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN** | |
| BỘ MÔN: SINH HỌC  KHỐI LỚP: 10 | Tuần 2,3 (từ 13/9 đến 26/9) |

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**CHỦ ĐỀ: CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG (2 TIẾT)**

**I. Nhiệm vụ tự học, nguồn tài liệu cần tham khảo**

**Nội dung 1:** **Phần I. Các cấp tổ chức của thế giới sống**. Đọc SGK mục I bài 1 trang 6, kèm quan sát hình 1. Các cấp tổ chức của thế giới sống SGK trang 7. Hoàn thành nội dung sau:

1. Thế giới sống được chia thành các cấp tổ chức từ thấp đến cao: Nguyên tử 🡪.................................................................................................................................................

2. Nội dung của Học thuyết tế bào:.............................................................................................

**Nội dung 2:** **Phần II. Đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống**. Đọc SGK mục II bài 1 trang 8 và 9. Trả lời được các câu hỏi sau:

1. Nêu 3 đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống?

2. Những đặc điểm nổi trội đặc trưng cho thế giới sống là gì?

3. Cho ví dụ về hệ thống mở và tự điều chỉnh của tổ chức sống?

Tham khảo thêm clip bài giảng: <https://www.youtube.com/watch?v=xUYy0ig-u4Q>

**II. Kiến thức cần ghi nhớ:**

**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: *nguyên tử → phân tử → bào quan → tế bào → mô → cơ quan→ cơ thể → quần thể → quần xã →hệ sinh thái*.

- Học thuyết tế bào: *mọi cơ thể sinh vật đều được cấu tạo từ tế bào, tế bào chỉ được sinh ra từ sự phân chia tế bào*.

**II. Đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống**

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

- Tổ chức sống cấp dưới làm *nền tảng để xây dựng tổ chức sống cấp trên*.

- Tổ chức sống cấp cao hơn *mang những đặc điểm của tổ chức sống cấp thấp hơn và mang những đặc tính nổi trội*: *trao đổi chất và năng lượng, sinh sản, sinh trưởng và phát triển, cảm ứng, khả năng tự điều chỉnh, tiến hóa thích nghi với môi trường sống*.

**2. Hệ thống mở và tự điều chỉnh**

Mọi cấp tổ chức sống có *cơ chế tự điều chỉnh đảm bảo duy trì và điều hoà 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 được 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 có những đặc điểm chung.

- Dù 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*.

**III. Bài tập**

***A. Hãy chọn câu trả lời đúng nhất:***

Câu 1: Các cấp tổ chức sống cơ bản được sắp xếp từ thấp đến cao:

A. Tế bào → Cơ thể → Quần thể → Quần xã → Hệ sinh thái − Sinh quyển.

B. Tế bào → Cơ thể → Quần xã → Quần thể → Hệ sinh thái − Sinh quyển.

C. Tế bào → Cơ thể → Quần thể → Hệ sinh thái − Sinh quyển → Quần xã.

D. Tế bào → Cơ thể → Hệ sinh thái − Sinh quyển → Quần thể → Quần xã.

Câu 2: Cấp tổ chức cơ bản của mọi cơ thể sống là:

A. Quần thể. B. Quần xã. C. Tế bào. D. Cơ thể.

Câu 3: Sắp xếp theo thứ tự tăng dần:

1. Con người; 2.Trái tim; 3. Các hộ gia đình sống ở phường 5, tp HCM; 4. Tế bào cơ tim; 5. Ti thể.

**B. Điền nội dung thích hợp vào chỗ trống (1), (2), (3):**

Câu 1. Các cấp tổ chức cơ bản của thế giới sống gồm: Tế bào, cơ thể,...(1)..., ....(2)...., hệ sinh thái.

Câu 2: Sự sống được diễn ra liên tục nhờ sự truyền đạt ..(3)... từ thế hệ này sang thế hệ khác do đó sinh vật đều có những đặc điểm chung.

**IV. Nội dung chuẩn bị**

Học sinh cần xem clip bài giảng, đọc nội dung ghi nhớ phần I, II bài 1: Các cấp tổ chức của thế giới sống để hoàn thành các bài tập trên.