**SINH HỌC 9**

**TUẦN 22 (01/02-06/02/2021)**

1. PHẦN LÝ THUYẾT

Hướng dẫn:

1. Đây là nội dung cốt lõi của mỗi chủ đề sau khi đã có giảm tải từ BGD.
2. HS chép tiếp phần nào ở lớp chưa chép xong vào trong tập bài học của môn.

**Bài 43** : **ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ ĐỘ ẨM LÊN ĐỜI SỐNG SINH VẬT**

**I/ Ảnh hưởng của nhiệt độ và độ ẩm lên đời sống sinh vật :**

* Đa số các loài sống trong phạm vi nhiệt độ 0 – 500C. Tuy nhiên, cũng có một số sinh vật nhờ khả năng thích nghi cao nên có thể sống ở nhiệt độ rất thấp hoặc rất cao.
* Nhiệt độ có ảnh hưởng đến hình thi v sinh lý của thực vật.

VD: + Ở vùng nhiệt đới : bề mặt lá có tầng cutin dày.

+ Ở vùng ôn đới : chồi cây có vảy mỏng bao bọc, thân và rễ có lớp bần dày.

* Nhiệt độ ảnh hưởng lên hình thi, sinh lý v tập tính sống của động vật.

VD: + Lông thú miền lạnh dài và dày hơn thú miền nhiệt đới.

+ Cá chép chỉ đẻ khi nhiệt độ nước trên 15oC

+ Gấu ngủ đông, ốc sên ngủ hè.

* Sinh vật được chia thành 2 nhóm :

+ Nhóm sinh vật biến nhiệt : có nhiệt độ cơ thể phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường, gồm: vi sinh vật, nấm, thực vật, ĐVKXS, cá, ếch nhái, bò sát.

+ Nhóm sinh vật hằng nhiệt : có thân nhiệt không phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường, gồm : chim, thú và con người.

**II/ Ảnh hưởng của độ ẩm lên đời sống sinh vật :**

* + - Độ ẩm không khí và đất ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của sinh vật.
    - Có 2 nhóm thực vật:

+ TV ưa ẩm: sống nơi ẩm ướt, thiếu ánh sáng (thài lài, rêu…) hoặc nhiều ánh sáng (cói, lúa, rau bợ..)

+ TV ưa khô: sống nơi khô hạn, có cơ thể mọng nước hoặc tiêu giảm thân lá, lá biến thành gai (xương rồng…).

* + - Có 2 nhóm động vật là động vật ưa ẩm (ếch nhái, giun đất …) và động vật ưa khô (thằn lằn, lạc đà…).

**Bài 44 : ẢNH HƯỞNG LẪN NHAU GIỮA CÁC SINH VẬT**

**I/ Quan hệ cùng loài :**

* Các sinh vật cùng loài sống gần nhau và liên hệ với nhau tạo thành nhóm cá thể.
* Khi gặp điều kiện sống thuận lợi (nguồn thức ăn dồi dào, nơi ở rộng rãi) các cá thể trong nhóm hỗ trợ nhau trong việc kiếm ăn, chống kẻ thù, chịu đựng bất lợi của môi trường (gió bão ..).
* Khi gặp điều kiện bất lợi (thiếu thức ăn, nơi ở …) các cá thể trong nhóm cạnh tranh gay gắt dẫn tới sự tách nhóm.

**II/ Quan hệ khác loài :**

**1/ Quan hệ hỗ trợ :**

* **Cộng sinh***:* cả 2 bên đềucó lợi. Ví dụ : Vi khuẩn sống trong nốt sần của rễ cây họ Đậu.
* **Hội sinh** *:* một bên có lợi còn bên kia không có lợi và cũng không có hại. Ví dụ: cá ép bám vào rùa biển, nhờ rùa biển đưa đi xa.

**2/ Quan hệ đối địch:** một bên sinh vật có lợi còn bên kia bị hại hoặc cả hai bên cùng bị hại.

* **Cạnh tranh** *:* Các sinh vật giành nhau thức ăn, nơi ở….và kìm hãm sự phát triển của nhau. Ví dụ : lúa và cỏ dại cùng sống trên ruộng lúa, dê và bò cùng ăn cỏ trên một cánh đồng.
* **Kí sinh, nửa kí sinh** *:* sinh vật này sống nhờ trên cơ thể sinh vật khác (lấy máu, chất dinh dưỡng …). Ví dụ : giun đũa kí sinh trong ruột người, chùm gửi sống bám trên cây.
* **Sinh vật ăn sinh vật khác** *:* Động vật ăn thịt con mồi ( hổ ăn cáo ), ĐV ăn TV (chuột ăn lúa), Thực vật bắt sâu bọ (cây nắp ấm bắt côn trùng).

1. PHẦN BÀI TẬP (Hạn: 21h ngày 17/02/2021)

Hướng dẫn:

HS truy cập vào link [**https://forms.gle/DGKFQ9AAGDrAdxrd6**](https://forms.gle/DGKFQ9AAGDrAdxrd6) để tiến hành làm bài tập trắc nghiệm online có lấy điểm hệ số 1.  
Lưu ý:

* Mỗi HS chỉ làm 1 lần duy nhất. Làm nhiều lần, GV cũng chỉ lấy điểm ở lần đầu, các lần sau đều không được tính.
* Khi làm nhớ **ghi rõ họ tên-lớp**, sau đó làm đủ 20 câu trắc nghiệm.
* Làm xong **bấm gửi**, GV sẽ nhận được bài và HS sẽ xem được ngay điểm số và kết quả mình làm đúng-sai như thế nào vì sẽ hiện ra đáp án.