

## CÂU HỎI THẢO LUẬN TRANG 133 SGK SINH 9

### Đề bài:

Sự khác nhau chủ yếu giữa quan hệ hỗ trợ và quan hệ đối địch của các sinh vật khác loài là gì?

### Trả lời:

- Quan hệ hỗ trợ là mối quan hệ giữa các loài sinh vật mà trong đó các loài sinh vật tham gia đều có lợi hoặc ít nhất không có hại.
- Quan hệ đối địch là mối quan hệ giữa các loài sinh vật mà trong đó một bên sinh vật được lợi còn bên kia bị hại hoặc cả hai bên cùng bị hại.

### Tìm hiểu thêm

- ***Quan hệ hỗ trợ:***

1. *Quan hệ cộng sinh:* Là mối quan hệ nhất thiết phải xảy ra giữa hai loài, trong đó đôi bên cùng có lợi.

- Ví dụ: Sự cộng sinh giữa nấm và vi khuẩn lam thành địa y; sự cộng sinh giữa hải quỳ với tôm kí cù; sự cộng sinh giữa vi khuẩn nốt sần với cây họ đậu

2. *Quan hệ hội sinh:* Là quan hệ giữa 2 loài khác nhau trong đó chỉ có lợi cho 1 bên.

Ví dụ: Sâu bọ sống nhờ trong tơ kiến, tơ mồi; Kền kền ăn thịt thừa của thú.

- ***Quan hệ đối địch:***

1. *Quan hệ ăn thịt con mồi:* Loài này sử dụng loài kia làm nguồn thức ăn.

Ví dụ: Hổ ăn hươu, nai; cáo ăn gà...

2. *Quan hệ ký sinh:* Một loài sống bám vào vật chủ, sử dụng thức ăn của vật chủ.

Ví dụ: Giun sán ký sinh cơ thể động vật, dây tơ hồng sống bám trên thân, cành cây chủ...

3. *Quan hệ bán ký sinh:* Một loài sống bám trên cơ thể vật chủ, sử dụng một phần các chất trên cơ thể vật chủ.

Ví dụ: Cây tầm gửi sử dụng nước và khoáng của cây chủ để tổng hợp chất hữu cơ nhờ có diệp lục.

4. *Quan hệ cạnh tranh sinh học*: Biểu hiện ở các loài sống chung có sự tranh giành ánh sáng, thức ăn...

Ví dụ: Cạnh tranh sinh học giữa cây trồng với cỏ dại.

5. *Quan hệ úc chế cảm nhiễm* : Một số loài nhờ chứa phytônxit kìm hãm sự phát triển của loài khác.

Ví dụ: Chất gây đở nước của tảo giáp làm chết nhiều động, thực vật nổi ở ao hồ.