PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Hình thức: Nhóm 3-4 thành viên

Thời gian: 5 phút

Yêu cầu: HS làm việc cá nhân (Cá nhân đọc thông tin SGK Kết nối tri thức trang 151 thảo luận với nhóm để hoàn thành phiếu học tập số 1)

Câu 1: Quan sát hình 37.1 và thực hiện các yêu cầu sau:

+Nhận xét mức độ sinh trưởng và phát triển của cá rô phi ở các mức nhiệt độ khác nhau, từ đó cho biết nhiệt độ có ảnh hưởng như thế nào tới sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật

+ Nhiệt độ thuận lợi nhất cho sự sinh trưởng và phát triển của cá rô phi là bao nhiêu? Nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp so với nhiệt độ cực thuận có ảnh hưởng như thế nào tới mức độ sinh trưởng và phát triển của sinh vật?

▲ **Hình 35.1.** Đồ thị mô tả ảnh hưởng của nhiệt độ đến sự sinh trưởng và phát triển của cá rô phi ở Việt Nam

- Mức độ sinh trưởng và phát triển của cá rô phi ở các mức nhiệt khác nhau:

+ Dưới _____ °C và trên _____ °C : Cá rô phi _____

+ Từ _____ °C – _____ °C và từ _____ C – _____ °C : Cá rô phi _____

+ Từ _____ °C - _____ °C: Cá rô phi _____

Nhiệt độ có ảnh hưởng đến sự _____ và _____ của sinh vật. Mỗi loài sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện nhiệt độ _____.

- Nhiệt độ thuận lợi nhất cho sự sinh trưởng và phát triển của cá rô phi là từ _____ °C–_____ °C.

Ở nhiệt độ quá _____ hoặc quá _____ so với nhiệt độ cực thuận, quá trình sinh trưởng và phát triển của sinh vật có thể bị _____, thậm chí gây _____ cho sinh vật..

Câu 2: Hãy nối các hiện tượng thực tiễn trong tự nhiên hoặc đời sống với ảnh hưởng cụ thể của ánh sáng đến sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật.

Cây hành chỉ ra hoa trong điều kiện thời gian chiếu sáng trong ngày dài ở cuối mùa xuân và cuối mùa hè.	Ánh sáng giúp động vật hấp thu thêm nhiệt từ môi trường, giảm mất nhiệt trong ngày trời rét, tập trung các chất xây dựng cơ thể.
Sự phân tầng của thực vật ở rừng mưa nhiệt đới: tầng vượt tán, tầng tán rừng, tầng dưới tán, tầng thảm xanh	Ánh sáng ảnh hưởng đến sự ra hoa, nảy mầm của thực vật.
Mùa đông, thời gian chiếu sáng trong ngày ngắn, các loài sâu ăn lá ngừng sinh sản	Ánh sáng giúp tổng hợp vitamin D- giúp hấp thụ calcium hình thành xương.
Hiện tượng phơi nắng ở một loài thuộc lớp bò sát.	Ánh sáng ảnh hưởng đến sự phân tầng của thực vật.
Em bé sơ sinh tắm nắng vào sáng sớm.	Ánh sáng ảnh hưởng đến sự sinh sản của động vật.

LIVEWORKSHEETS