

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập VBT Sinh học Bài 57: Đa dạng sinh học lớp 7 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

Giải VBT Sinh học lớp 7 Bài 57: Đa dạng sinh học động vật ở môi trường hoang mạc đới sống trang 123

Giải trang 123 VBT Sinh học 7

Đọc mục I, mục II, quan sát hình 57.1 và hình 57.2 SGK điền nội dung thích hợp vào ô trống bảng sau:

Trả lời:

Bảng. Sự thích nghi của động vật ở môi trường đới lạnh và hoang mạc đới nóng

Môi trường đới lạnh			Môi trường hoang mạc đới nóng		
Những đặc điểm thích nghi		Giải thích vai trò của đặc điểm thích nghi	Những đặc điểm thích nghi		Giải thích vai trò của đặc điểm thích nghi
Cấu tạo	Bộ lông dày	Giữ nhiệt cho cơ thể	Cấu tạo	Chân dài	Cơ thể cao hơn cát nóng, nhảy xa
	Mỡ dưới da dày	Giữ nhiệt, dự trữ năng lượng chống rét		Chân cao, móng rộng, đệm thịt dày	Không bị lún, đệm chống nóng
	Lông màu trắng (mùa đông)	Lẩn trốn kẻ thù		Bướu mỡ lạc đà	Dự trữ mỡ chuyên thành nước
			Màu lông nhạt, giống màu cát	Lẩn trốn kẻ thù	

Tập tính	Ngủ trong mùa đông hoặc di cư tránh rét	Tiết kiệm năng lượng Tránh rét, tìm nơi ẩn nấp	Tập tính	Mỗi bước nhảy cao và xa	Hạn chế tiếp xúc với cát nóng
				Di chuyển bằng cách quăng thân	Hạn chế tiếp xúc với cát nóng
				Hoạt động vào ban đêm	Tránh nắng nóng ban ngày
	Hoạt động về ban ngày trong mùa hạ	Thời tiết ấm hơn để tận dụng nguồn nhiệt		Khả năng đi xa	Tìm nguồn nước, phân bố rộng
				Khả năng nhịn khát	Tìm nước
				Chui rúc vào sâu trong cát	Chống nóng

- Giải thích vì sao số loài động vật ở môi trường đới lạnh và hoang mạc đới nóng lại ít.

Khí hậu môi trường hoang mạc đới nóng rất nóng và khô, môi trường đới lạnh thì lạnh. Các vực nước rất hiếm gặp, phân bố rải rác và rất xa nhau. Thực vật thấp nhỏ, xơ xác. Động vật gồm ít loài và có những thích nghi rất đặc trưng đối với khí hậu khô và nóng.

Giải vở bài tập Sinh học 7 Bài 57: Câu hỏi

Câu 1 (trang VBT Sinh học 7):

Nêu đặc điểm thích nghi về cấu tạo và tập tính của động vật ở đới lạnh và hoang mạc đới nóng:

Trả lời:

chân dài, mảnh; chân cao, móng rộng. Bướu trên lưng chứa mỡ. Lớp mỡ dưới da dày. Nhiều loài có bộ lông màu nhạt giống với màu cát, lông trắng. Giải thích: chân dài, mảnh nên cơ thể nằm cao so với cát nóng, mỗi bước nhảy rất xa trên hoang mạc; chân cao, móng rộng, không bị lún trong cát, có đệm thịt dày chống nóng. Bướu trên lưng chứa mỡ, khi cần, mỡ trong bướu có thể chuyển đổi thành nước (nước trao đổi chất) cho hoạt động của cơ thể. Nhiều loài có bộ lông màu

nhạt giống với màu cát, lông trắng để không bắt nắng và dễ lẫn trốn kẻ thù. Lớp mỡ dưới da dày để giữ nhiệt và tích trữ năng lượng.

Câu 2 (trang VBT Sinh học 7):

Khí hậu đới lạnh và hoang mạc đới nóng đã ảnh hưởng đến số lượng loài động vật như thế nào?

Giải thích? Em hãy điền các thông tin vào bảng sau:

Trả lời:

Số lượng loài động vật	Giải thích	
Khí hậu đới lạnh	Ít	Khí hậu khắc nghiệt, ít thức ăn
Hoang mạc đới nóng	Ít	Khí hậu khắc nghiệt, ít thức ăn và nước