

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Sinh học lớp 8 Bài 1](#)
2. [Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 1](#)
3. [Lý thuyết Sinh lớp 8 Bài 1](#)

Trả lời câu hỏi SGK Sinh học lớp 8 Bài 1

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 1 trang 5 (1):

- Trong chương trình Sinh học lớp 7, các em đã học các ngành động vật nào?
- Lớp động vật nào trong ngành Động vật không xương sống có vị trí tiến hóa cao nhất?

Trả lời:

- Trong chương trình Sinh học lớp 7, các em đã được tìm hiểu 6 ngành động vật:
 - + Ngành động vật nguyên sinh
 - + Ngành ruột khoang
 - + Các ngành giun: giun dẹp, giun tròn, giun đốt
 - + Ngành thân mềm
 - + Ngành chân khớp
 - + Ngành động vật có xương sống gồm các lớp: cá, lưỡng cư, bò sát và thú.
- Lớp động vật trong ngành Động vật không xương sống có vị trí tiến hóa cao nhất là lớp Thú (đại diện điển hình là con người)

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 1 trang 5 (2):

- Em hãy xác định những đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở con người, không có ở động vật?
- Sự phân hóa của bộ xương phù hợp với chức năng lao động bằng tay và đi bằng hai chân
 - Nhờ lao động có mục đích, nên bớt lệ thuộc và thiên nhiên

- Có tiếng nói, chức viết, có tư duy trừu tượng và hình thành ý thức
- Biết dùng lửa để nấu chín thức ăn
- Não phát triển, sọ lớn hơn mắt.

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 1 trang 6:

Hãy cho biết kiến thức về cơ thể người và vệ sinh có quan hệ mật thiết với những ngành nghề nào trong xã hội?

Trả lời:

Kiến thức về cơ thể người và vệ sinh có quan hệ mật thiết với nhiều ngành nghề trong xã hội như: ngành y, giáo viên, ngành tìm hiểu về tâm lý, thể dục thể thao, ngành tư vấn dinh dưỡng...

Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 1**Bài 1 (trang 7 sgk Sinh học 8) :**

Trình bày những đặc điểm giống nhau và khác nhau giữa người và động vật lớp Thú.

Lời giải:

Những đặc điểm giống và khác nhau giữa người và động vật thuộc lớp Thú là:

- Giống nhau: Có lông mao, đẻ con, có tuyến sữa và nuôi con bằng sữa.
- Khác nhau: Người biết chế tạo và sử dụng công cụ lao động vào những mục đích nhất định: có tư duy, tiếng nói và chữ viết.

Bài 2 (trang 7 sgk Sinh học 8) :

Hãy cho biết những lợi ích của việc học tập môn học "Cơ thể người và vệ sinh".

Lời giải:

Môn học giúp ta tìm hiểu đặc điểm cấu tạo và chức năng của cơ thể (từ cấp độ tế bào đến cơ quan, hệ cơ quan và cơ thể) trong mối quan hệ với môi trường và những cơ chế điều hòa các quá trình sống. Từ đó, đề ra các biện pháp rèn luyện thân thể, bảo vệ sức khỏe, giúp ta có hiểu biết khoa học để có ý thức và hành vi bảo vệ môi trường.

Lý thuyết Sinh lớp 8 Bài 1

Vị trí của con người trong tự nhiên

- Các ngành động vật đã học:
 - + Ngành động vật nguyên sinh
 - + Ngành ruột khoang
 - + Các ngành giun
 - + Ngành thân mềm
 - + Ngành chân khớp
 - + Ngành động vật có xương sống
- Trong ngành động vật có xương sống, lớp thú có vị trí tiến hóa cao nhất.
- Người có cấu tạo chung giống động vật có xương sống
- Con người nằm ở vị trí cao nhất trên thang tiến hoá của sinh giới nói chung và của giới Động vật nói riêng.

VD: có lông mao, đẻ con, nuôi con bằng sữa,...

- Người tiến hóa hơn thú nhờ những đặc điểm
 - + Phân hóa bộ xương phù hợp với chức năng lao động và tạo dáng đứng thẳng.
 - + Bộ não phát triển là cơ sở ngôn ngữ, chữ viết, ý thức và tư duy trừu tượng.

Nhiệm vụ của môn cơ thể người và vệ sinh

- Nhiệm vụ: cần nghiên cứu cấu tạo, chức năng sinh lý từ tế bào đến hệ cơ quan, mối quan hệ qua lại với môi trường.
- Ý nghĩa:
 - + Chứng minh loài người từ động vật nhưng con người ở nấc thang tiến hóa cao nhất.

+ Cung cấp những kiến thức cơ bản về cấu tạo, chức năng sinh lý về cơ thể người, thấy được mối quan hệ của cơ thể đối với môi trường, với các ngành khoa học xã hội và tự nhiên khác. Từ đó phương pháp rèn luyện thân thể và phòng chống bệnh tật.

VD: kiến thức về cơ thể người liên quan đến nhiều lĩnh vực trong xã hội như vệ sinh, thực phẩm, trợ giúp.