

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 46: Trụ não, tiểu não, não trung gian** hay, ngắn gọn 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 8 Bài 46: Bài tập nhận thức kiến thức mới trang 119, 120*

**Bài tập 1 (trang 119 VBT Sinh học 8):** Tìm hiểu hình 46 – 1 SGK để hoàn chỉnh thông tin dưới đây:

**Trả lời:**

Trụ não tiếp liền với tủy sống ở phía dưới. Nằm giữa trụ não và đại não là **não trung gian**. Trụ não gồm **não giữa, cầu não** và **hành não**. Não giữa gồm **cuống não** ở mặt trước và **củ não sinh tử** ở mặt sau. Phía sau trụ não là **tiểu não**.

**Bài tập 2 (trang 119 VBT Sinh học 8):** So sánh cấu tạo và chức năng của trụ não với tủy sống để hoàn chỉnh bảng sau:

**Trả lời:**

		Tủy sống		Trụ não	
		Vị trí	Chức năng	Vị trí	Chức năng
Bộ phận trung ương	Chất xám	Nằm trong	Là căn cứ (trung khu) của các phản xạ không điều kiện.	Nằm ngoài	Điều khiển, điều hòa hoạt động của các nội quan, đặc biệt là hoạt động tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa.
	Chất trắng	Nằm ngoài	Là các đường dẫn truyền nối các căn cứ trong tủy sống với nhau và với não bộ.	Nằm trong	Làm nhiệm vụ dẫn truyền, bao gồm các đường dẫn truyền lên (cảm giác) và các đường dẫn truyền xuống (vận động)

Bộ phận ngoại biên (dây thần kinh) nối các bó sợi thần kinh làm nhiệm vụ dẫn truyền lên (cảm giác) và

kinh) thần giác và vận động (cảm giác, xuống (vận động)  
kinh pha với tủy qua các rễ vận động,  
trước và rễ sau dây pha)

**Bài tập 3 (trang 119-120 VBT Sinh học 8):** Để hiểu rõ chức năng của tiểu não, có thể tiến hành các thí nghiệm sau:

- Phá tiểu não của chim bồ câu, con vật đi lảo đảo, mất thăng bằng.
- Phá hủy một bên tiểu não ếch cũng làm ếch nhảy, bơi lệch về phía bị hủy tiểu não.

**Trả lời:**

Qua các thí nghiệm trên có thể rút ra kết luận về chức năng của tiểu não là: Điều hòa, phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể.

*Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 46: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản*

1. Xác định vị trí của não trung gian, các phần của trụ não và tiểu não.

Trụ não, tiểu não và não trung gian nằm dưới đại não.

2. Nêu chức năng chủ yếu của não trung gian, trụ não và tiểu não.

Trụ não và não trung gian có những trung khu điều khiển các hoạt động sống quan trọng như tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, điều hòa quá trình trao đổi chất và thân nhiệt.

Tiểu não điều hòa, phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể.

*Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 46: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 120, 121*

**Bài tập 1 (trang 120-121 VBT Sinh học 8):** Lập bảng so sánh cấu tạo và chức năng trụ não, não trung gian và tiểu não vào bảng sau:

**Trả lời:**

Trụ não	Não trung gian	Tiểu não
Cấu	Gồm: Hành tủy, cầu não và	Gồm: Đồi thị và Vỏ chất xám nằm ngoài.

tạo não giữa. Chất trắng bao vùng dưới đồi. Đồi Chất trắng là các đường ngoài. Chất xám là các nhân thị và các nhân dẫn truyền liên hệ giữa xám nằm trong. xám ở vùng dưới tiểu não với các phần đồi là chất xám. khác của hệ thần kinh.

Điều khiển hoạt động của các cơ quan sinh dưỡng : tuần Điều khiển quá Chức hoàn, tiêu hóa, hô hấp...do trình trao đổi chất Điều hòa và phối hợp năng chất xám đảm nhiệm. Chất và điều hòa thân các hoạt động phức tạp. trắng làm nhiệm vụ dẫn nhiệt. Giữ thăng bằng cơ thể. truyền.

**Bài tập 2 (trang 121 VBT Sinh học 8):** Giải thích vì sao người say rượu thường có biểu hiện chân nam đá chân chiêu trong lúc đi?

**Trả lời:**

Người say rượu chân nam đá chân chiêu là do rượu đã ngăn cản, ức chế sự dẫn truyền qua xináp giữa các tế bào có liên quan đến tiểu não. /p>

Tiểu não không điều khiển được các hoạt động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể một cách chính xác, nên người say rượu bước đi không vững./p>

**CLICK NGAY** vào **TÀI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 46: Trụ não, tiểu não, não trung gian** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.