

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 25: Tiêu hóa ở khoang miệng** 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 25: Bài tập nhận thức kiến thức mới trang 65, 66

Bài tập 1 (trang 65-66 VBT Sinh học 8):

1. Khi ta nhai cơm lâu trong miệng thấy có cảm giác ngọt là vì sao?
2. Từ những thông tin trong bài, hãy điền các cụm từ phù hợp theo cột và theo hàng trong bảng sau:

Trả lời:

1. Enzim amilaza trong nước bọt đã biến đổi một phần tinh bột (chín) trong thức ăn thành đường mantôzơ. Vì vậy, ta nhai cơm lâu trong miệng thấy có cảm giác ngọt.

2. Hoàn thành bảng:

Biến đổi thức ăn ở khoang miệng	Các hoạt động tham gia	Các cơ quan thực hiện hoạt động	Tác dụng của hoạt động
Biến đổi lí học	Nhai, tiết nước bọt, đảo trộn thức ăn, tạo viên thức ăn	Răng, lưỡi, các cơ môi, má	Thức ăn mềm, nhuyễn, thấm dẫm nước bọt, dễ nuốt
Biến đổi hóa học	Enzim amilaza trong nước bọt	Tuyến nước bọt	Một phần tinh bột trong thức ăn biến đổi thành đường mantôzơ

Bài tập 2 (trang 66 VBT Sinh học 8):

1. Nuốt diễn ra nhờ hoạt động của cơ quan nào là chủ yếu và có tác dụng gì?
2. Lực đẩy viên thức ăn qua thực quản xuống dạ dày đã được tạo ra như thế nào?
3. Thức ăn qua thực quản có được biến đổi gì về mặt lí học và hóa học không?

Trả lời:

1. Nuốt diễn ra nhờ hoạt động của lưỡi là chủ yếu, có tác dụng chuyển từng viên thức ăn xuống thực quản.
2. Khi thức ăn lọt vào thực quản, các cơ vòng ở thực quản lần lượt co đẩy dần viên thức ăn xuống dạ dày.
3. Trong thời gian đi qua thực quản rất nhanh (chỉ 2 - 4 giây) nên có thể coi như thức ăn không được biến đổi gì về mặt lí học và hóa học.

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 25: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản trang 67

Bài tập (trang 67 VBT Sinh học 8): Điền nội dung thích hợp vào chỗ trống ở những câu sau:

Trả lời:

Nhờ hoạt động phối hợp của **răng, lưỡi, các cơ môi và má cùng các tuyến nước bọt** làm cho thức ăn đưa vào khoang miệng trở thành viên thức ăn mềm, nhuyễn, thấm đẫm nước bọt và dễ nuốt. Một phần tinh bột được enzym **amilaza** biến đổi thành đường **mantôzơ**.

Thức ăn được nuốt xuống thực quản **nhờ hoạt động chủ yếu của lưỡi** và được đẩy qua thực quản xuống dạ dày **nhờ hoạt động của các cơ thực quản**.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 25: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 67

Bài tập 1 (trang 67 VBT Sinh học 8): Thực chất biến đổi của thức ăn trong khoang miệng là gì?

Trả lời:

Thực chất biến đổi lí học của thức ăn trong khoang miệng là: Nhờ hoạt động phối hợp của răng, lưỡi, các cơ môi và má cùng các tuyến nước bọt làm cho thức ăn đưa vào khoang miệng trở thành viên thức ăn mềm, nhuyễn, thấm đẫm nước bọt và dễ nuốt.

Bài tập 2 (trang 67 VBT Sinh học 8): Hãy giải thích nghĩa đen về mặt sinh học của câu thành ngữ “Nhai kĩ no lâu”.

Trả lời:

Nghĩa đen về mặt sinh học của thành ngữ "Nhai kĩ no lâu" là khi nhai càng kĩ thì hiệu suất tiêu hóa càng cao, cơ thể hấp thụ được nhiều chất dinh dưỡng nên no lâu hơn.

Bài tập 3 (trang 67 VBT Sinh học 8): Với khẩu phần ăn đầy đủ các chất, sau khi tiêu hóa ở khoang miệng và thực quản thì còn những loại chất nào trong thức ăn cần được tiêu hóa tiếp?

Trả lời:

Với khẩu phần ăn đầy đủ các chất, sau tiêu hóa ở khoang miệng và thực quản thì những chất trong thức ăn vẫn cần được tiêu hóa tiếp là: glucit, lipit, prôtêin.

Bài tập 4 (trang 67 VBT Sinh học 8): Khi ta ăn cháo hay uống sữa, các loại thức ăn này có thể được biến đổi trong khoang miệng như thế nào?

Trả lời:

Sự biến đổi các loại thức ăn này trong khoang miệng bao gồm :

- Với cháo: thêm nước bọt, một phần tinh bột trong cháo bị enzym amilaza phân giải thành mantôzơ .
- Với sữa: thêm một ít nước bọt, sự tiêu hóa hóa học không diễn ra ở khoang miệng do thành phần hóa học của sữa là prôtêin và đường đôi hoặc đường đơn.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 25: Tiêu hóa ở khoang miệng** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.