ชื่อ.....ชั้น ป.6 เลขที่.....

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่องระบบย่อยอาหารของมนุษย์

คำชี้แจง ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่อวัยวะกับหน้าที่ของระบบย่อยอาหารมนุษย์ให้ถูกต้อง

ปาก	ทำหน้าที่ย่อยทั้ง คาร์โบไฮเดรต โปรตีนและไขมัน จะย่อยจนเป็นโมเลกุลขนาดเล็กที่สุด เป็นบริเวณที่มีการย่อยและการดูดซึมมากที่สุด
หลอดอาหาร	มีการย่อยเชิงกลโดยการบีบตัวของกล้ามเนื้อทางเดินอาหารและมีการย่อยทางเคมีโดยเอนไซม์เพปซิน (pepsin) ซึ่งจะทำงานได้ดีในสภาพที่เป็นกรด ย่อยโปรตีนอย่างเดียว
กระเพาะอาหาร	มีการย่อยเชิงกลโดยการบีบตัวของกล้ามเนื้อทางเดินอาหาร เป็นช่วงๆ เรียกว่า "เพอริสตัลซิส (peristalsis)" เพื่อให้อาหารมีขนาดเล็กลงและเคลื่อนที่ลงสู่กระเพาะอาหาร
ลำไส้เล็ก	ไม่มีการย่อย แต่ทำหน้าที่เก็บกากอาหารและดูดซึมน้ำออกจากกากอาหาร
ลำไส้ใหญ่	มีการย่อยเชิงกล โดยการบดเคี้ยวของฟัน และมีการย่อยทางเคมีโดยเอนไซม์อะไมเลส ย่อยแป้งอย่างเดียว แป้ง + น้ำลาย(เอนไซม์อะไมเลส) ได้ น้ำตาลมอลโตส (maltose)

LIVEWORKSHEETS