

ใบความรู้ 9

ชื่อเรื่อง 4. ระบบการทำงานของอวัยวะต่างๆในร่างกาย

4.1 ระบบย่อยอาหาร

ระบบย่อยอาหารเป็นระบบการสลายโมเลกุลของอาหารให้มีขนาดเล็กลงจนสามารถเข้าสู่กระแสโลหิต และนำไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายได้

โครงสร้างของทางเดินอาหาร และ กระบวนการย่อยอาหารประกอบด้วย 2 ขั้นตอน

1.การย่อยทางเคมี

2.การย่อยเชิงกล

4.2 ระบบหายใจ

เป็นระบบควบคุมให้อากาศผ่านเข้าออกไปตามอวัยวะของระบบหายใจได้แก่ จมูก หลอดคอ หลอดเสียง หลอดลม ปอด และเยื่อหุ้มปอด ตามลำดับ

4.3 ระบบหมุนเวียนเลือด

ระบบหมุนเวียนเลือดของคน เป็นระบบหมุนเวียนเลือดแบบปิดโดยมีเลือดอยู่ภายในหัวใจและเส้นเลือดตลอดเวลา โครงสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบหมุนเวียนเลือดของคน ประกอบด้วยหัวใจ เส้นเลือด และเลือด