

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

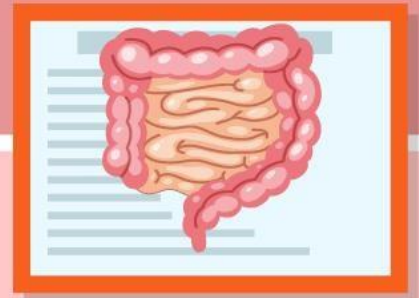
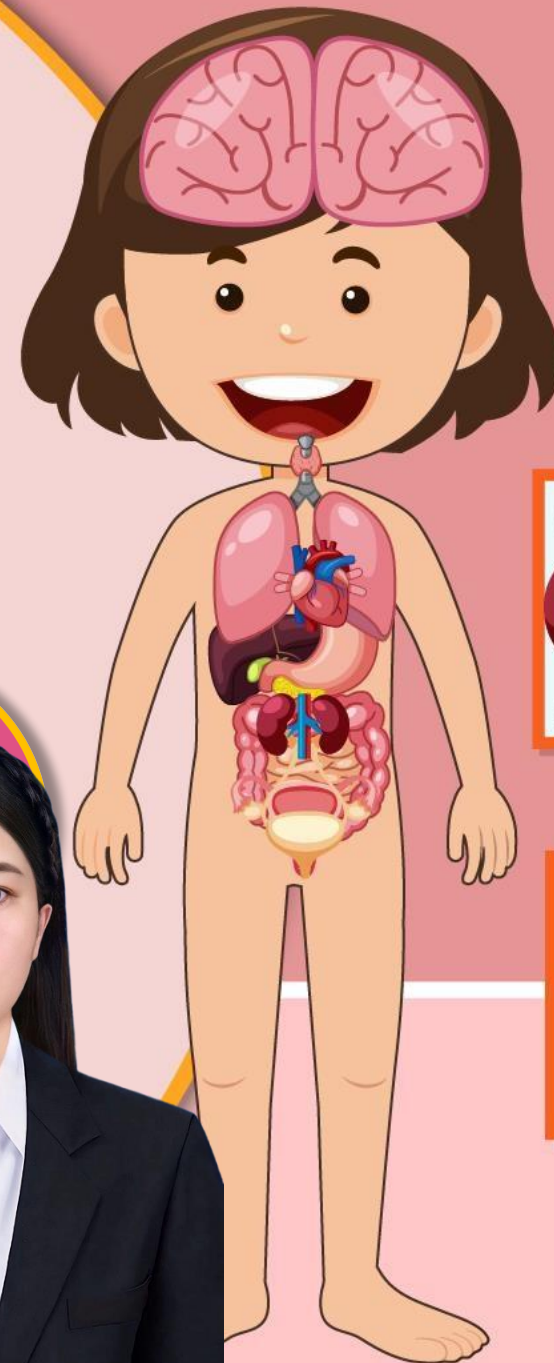
รหัสวิชา ว ๑๑๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑

# เรื่อง อวัยวะภายใน

ครูประจำวิชา

ครูนันทภัทร สมแสน





## จุดประสงค์การเรียนรู้

๑. อธิบายลักษณะและหน้าที่ของอวัยวะภายในที่มีการเจริญเติบโตและพัฒนาการไปตามวัย
๒. บอกความสำคัญของอวัยวะภายในร่างกาย





## เพลง อวัยวะ

วน วน วน พวกเราวน วนรอบตัวเรา (ซ้ำ)

จับเอว จับขา จับเข่า (ซ้ำ)

พอจับหัวเรา อู๋ยงง อู๋ยงง (ซ้ำ)

วน วน วน พวกเราวน วนรอบตัวเรา (ซ้ำ)

จับมือ จับแขน จับไหล่ (ซ้ำ)

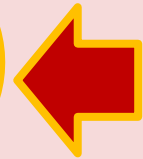
พอจับหูเรา อู๋ยงง อู๋ยงง (ซ้ำ)

นักเรียนรู้จักอวัยวะในร่างกาย

ของตนเองอะไรบ้าง ?



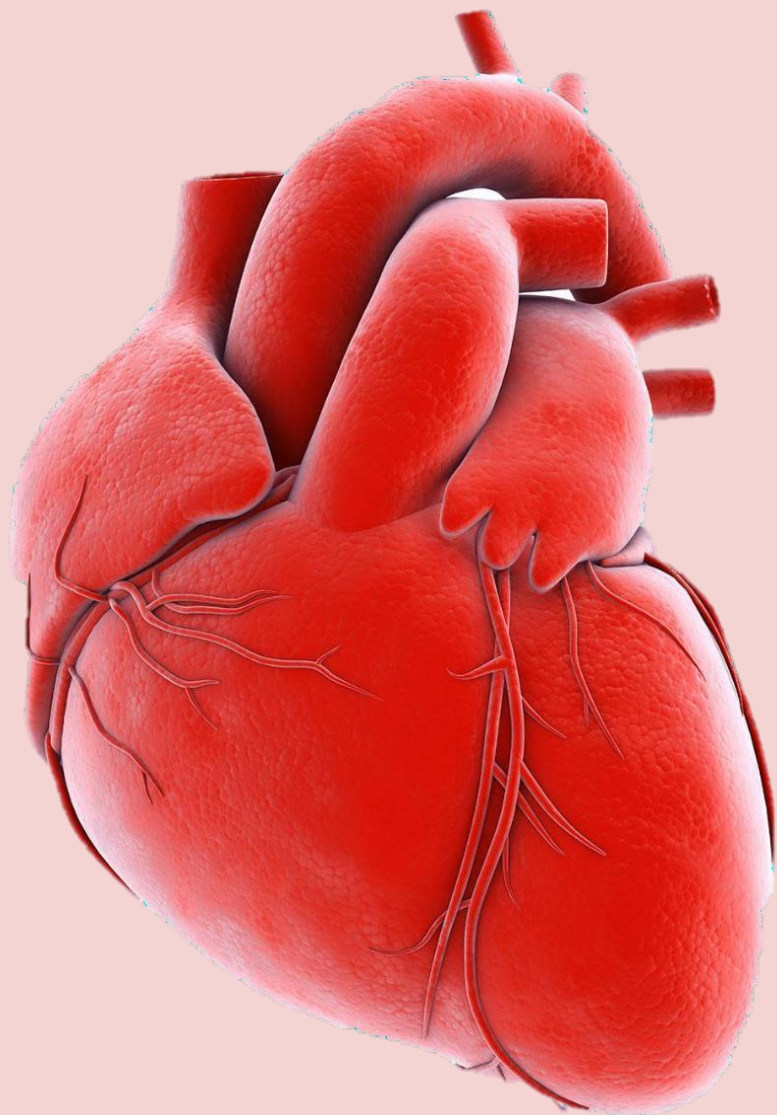
อวัยวะภายนอก



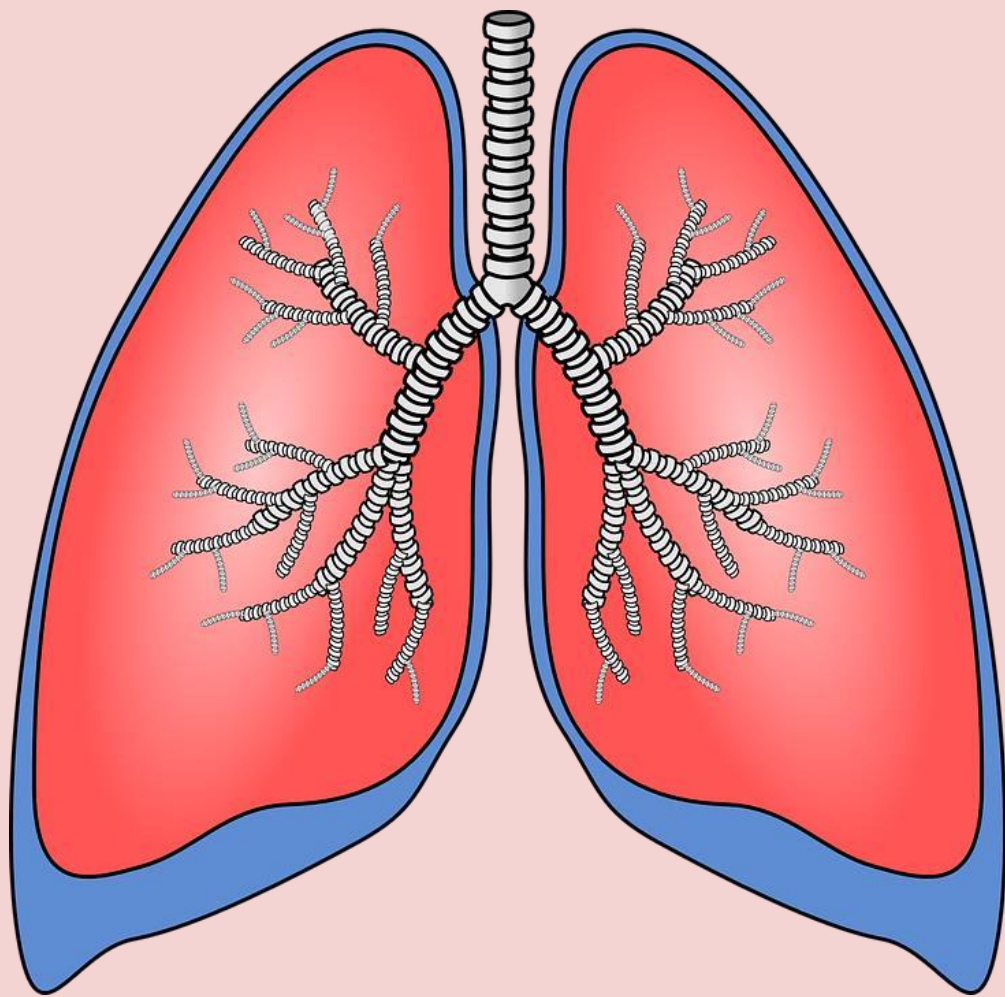
อวัยวะภายใน



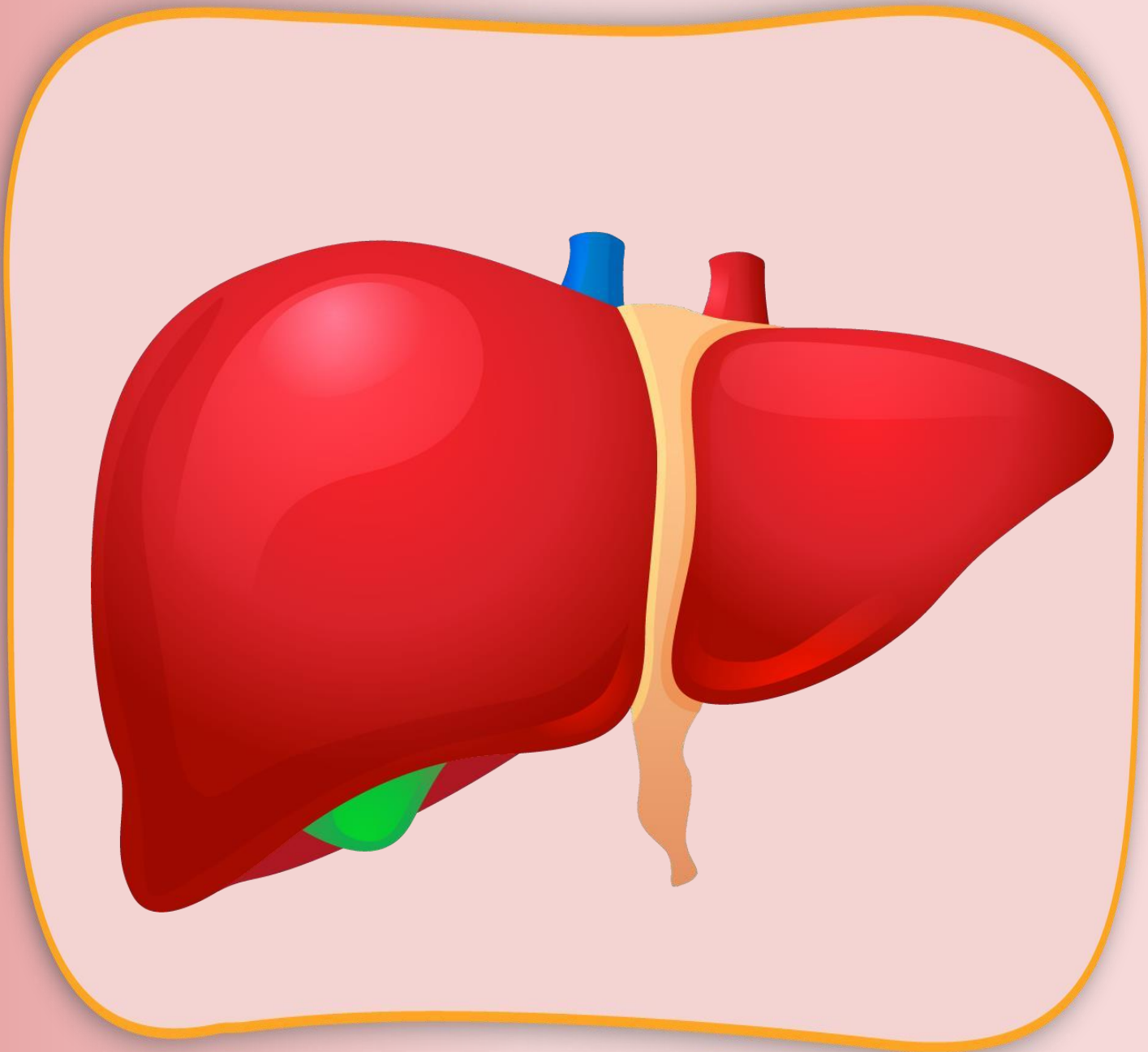
สมอง



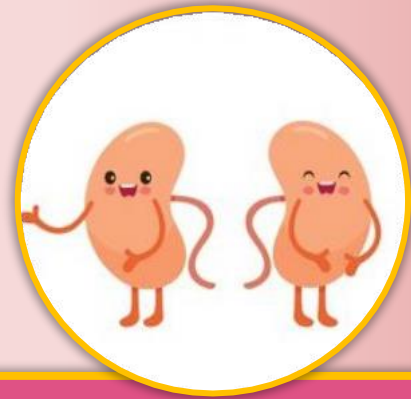
หัวใจ



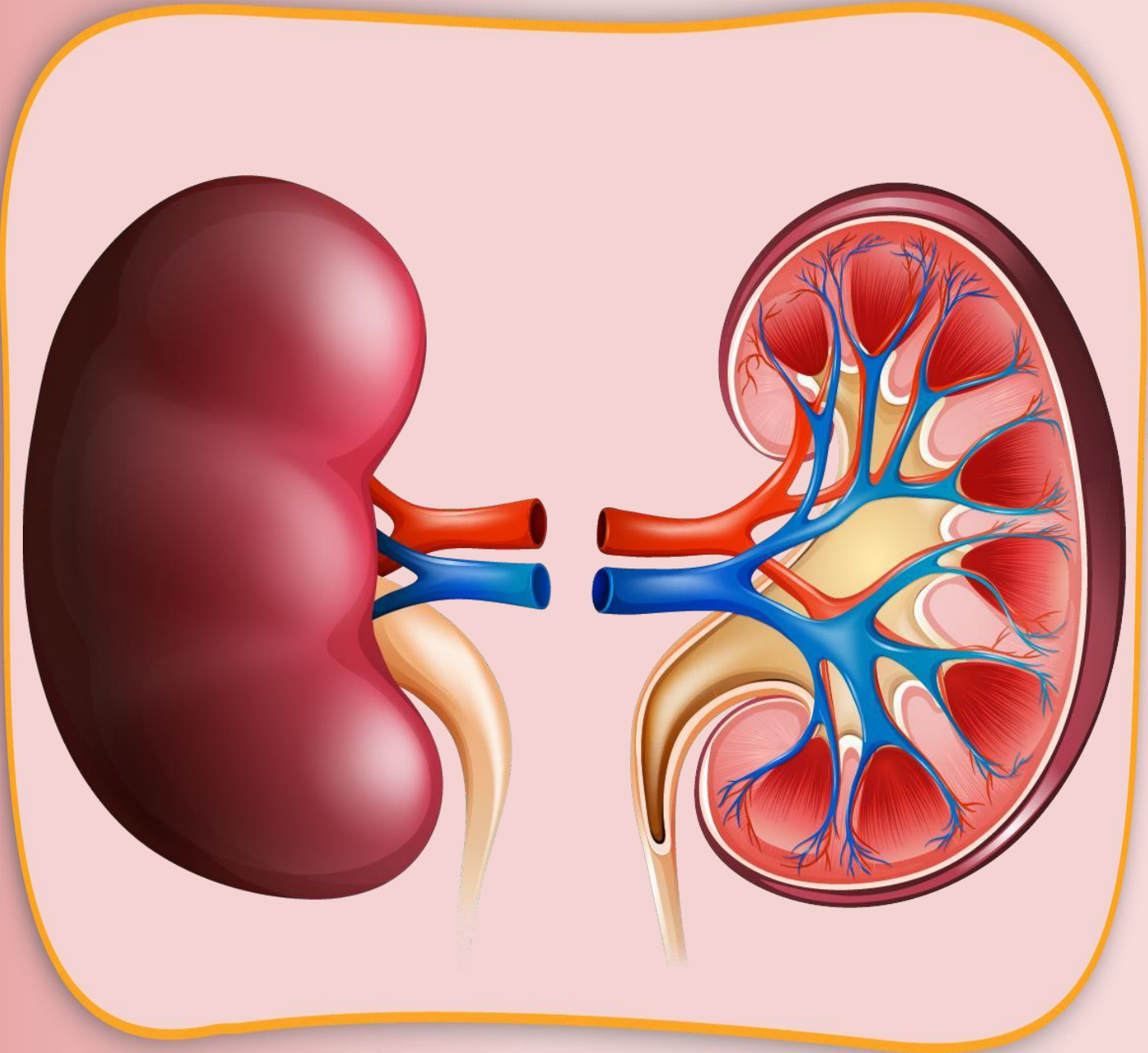
ปอด



ตับ



ไต

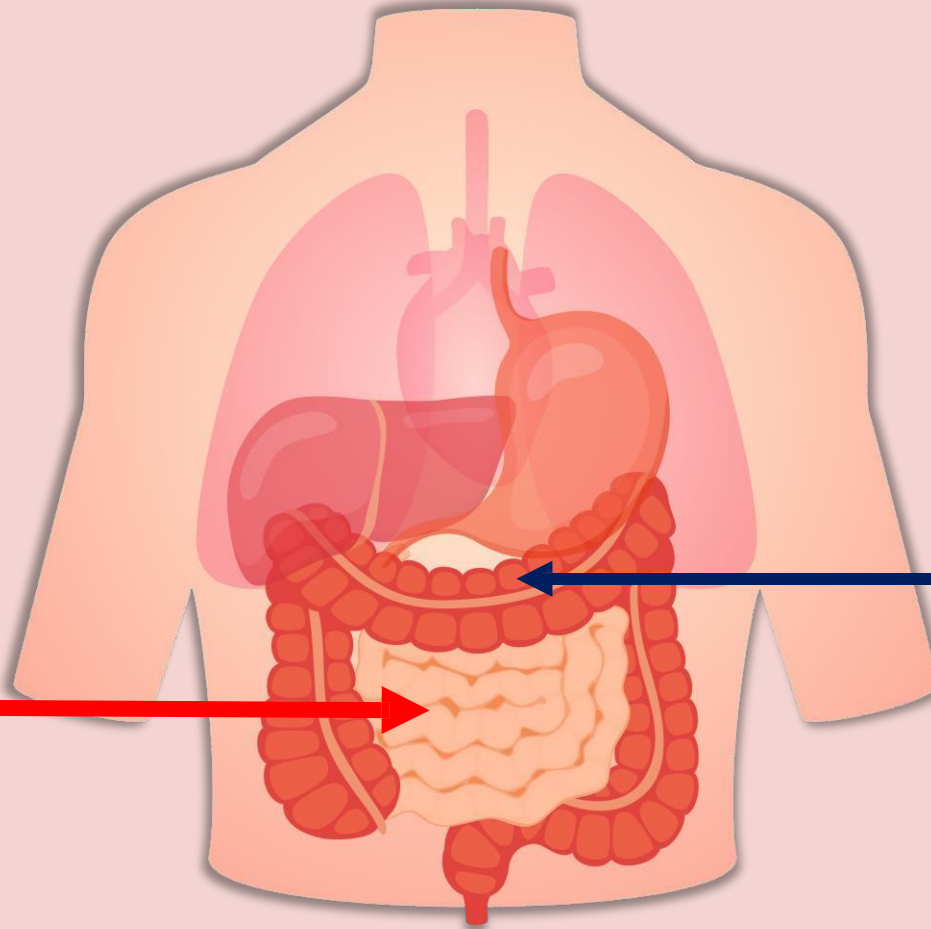




กระเพาะอาหาร



# ลำไส้

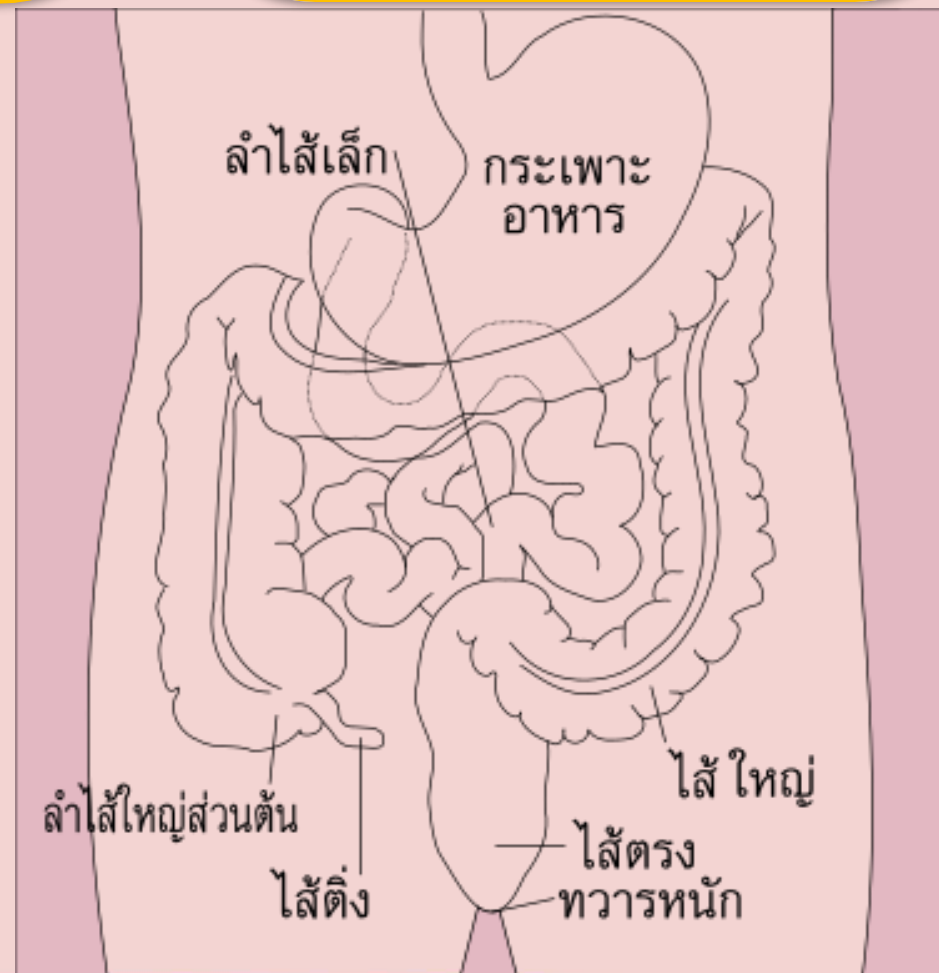


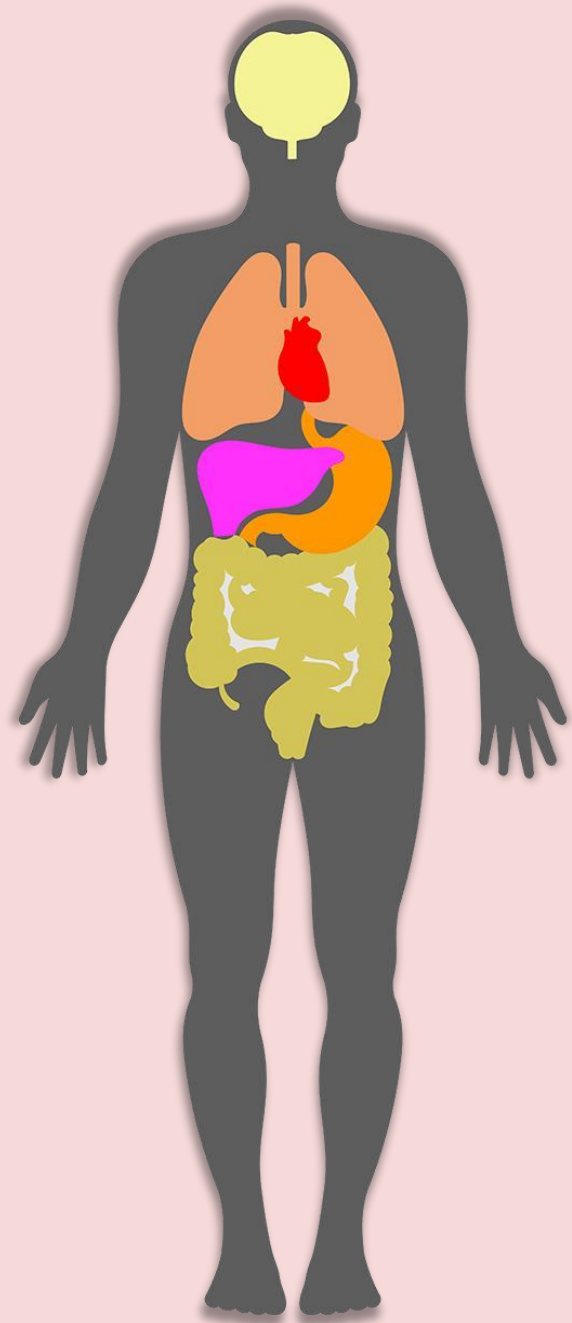
ลำไส้เล็ก

ลำไส้ใหญ่

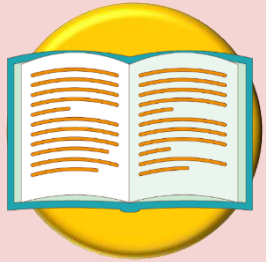


# ลำไส้





อวัยวะภายในและอวัยวะภายนอก  
ทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ  
เพื่อให้ร่างกายของเรามีชีวิต  
และทำกิจกรรมต่าง ๆ ได้



# ใบงานที่ ๑ เรื่อง อวัยวะภายใน


คำชี้แจง ให้นักเรียนวาดภาพระบายสีอวัยวะ  
ภายนอกและอวัยวะภายในที่นักเรียนรู้จัก  
พร้อมระบุชื่อของอวัยวะนั้นให้ถูกต้อง



## อวัยวะภายนอก



อวัยวะนี้ คือ .....




อวัยวะนี้ คือ .....

## อวัยวะภายใน



อวัยวะนี้ คือ .....

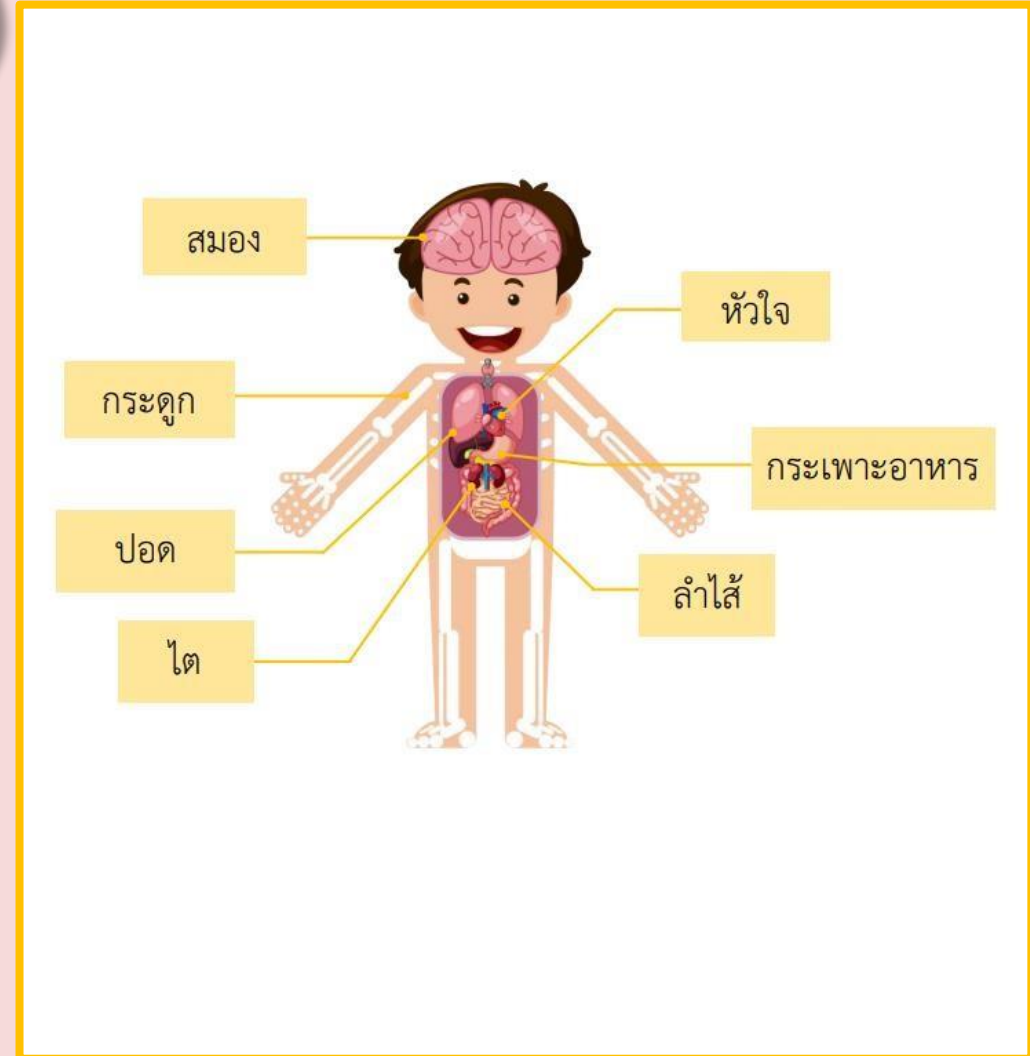


อวัยวะนี้ คือ .....

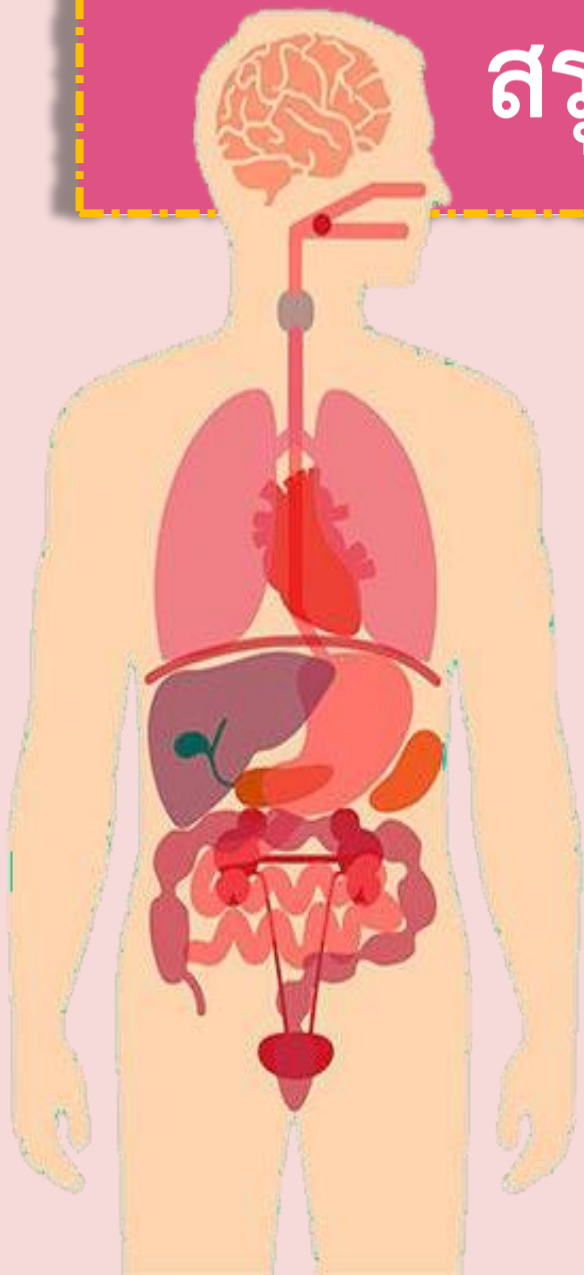


## ใบความรู้ที่ ๑ เรื่อง อวัยวะภายใน

อวัยวะภายนอก เราสามารถมองเห็นและสัมผัสได้ แต่อวัยวะภายในไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า



# สรุปความรู้เกี่ยวกับ...อวัยวะภายใน



อวัยวะภายในทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ  
ทำให้ร่างกายสามารถดำรงชีวิตได้อย่างปกติสุข



## บทเรียนครั้งต่อไป

### เรื่อง สมอง

#### สิ่งที่ต้องเตรียม

- สมุดหรือกระดาดาช
- อุปกรณ์เครื่องเขียน
- ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง สมอง
- ใบงานที่ ๒ เรื่อง อาหารเข้า อาหารสมอง