

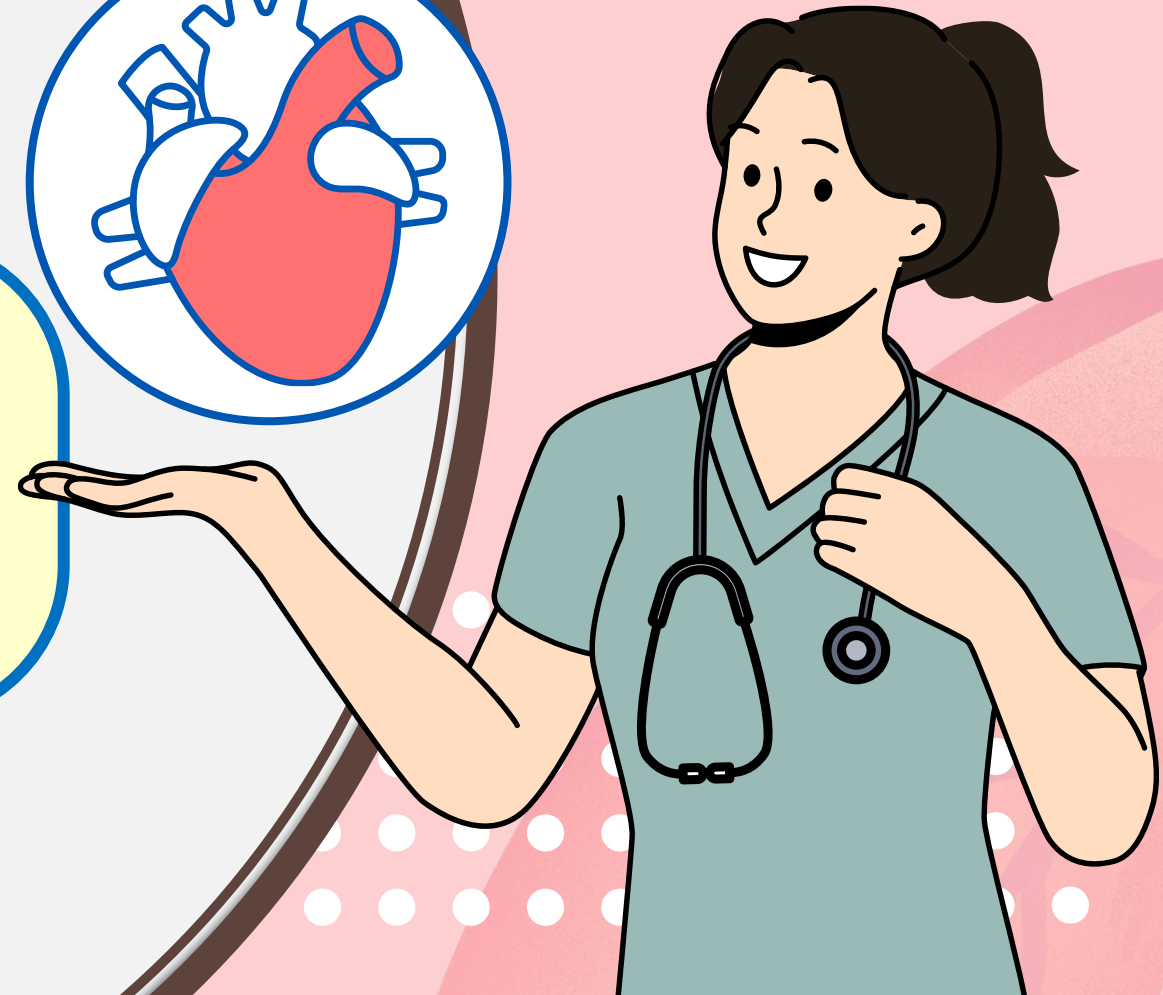
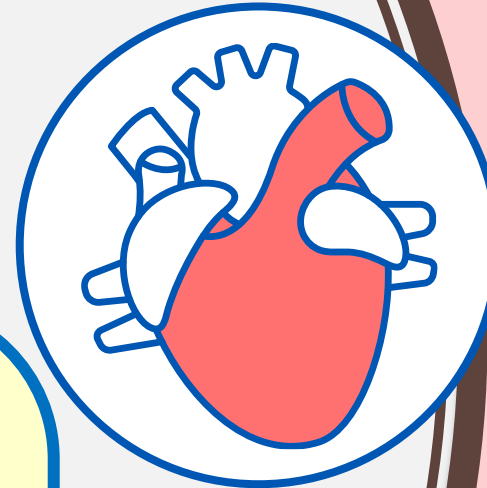
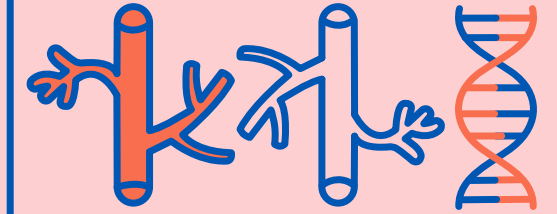
รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (สุขศึกษา)

รหัสวิชา พ๑๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

เรื่อง การทำงานของ  
ระบบไหลเวียนโลหิต

ครูผู้สอน ครูภัทรวรรณ เหงี่ยมสุวรรณ





# คำถาม

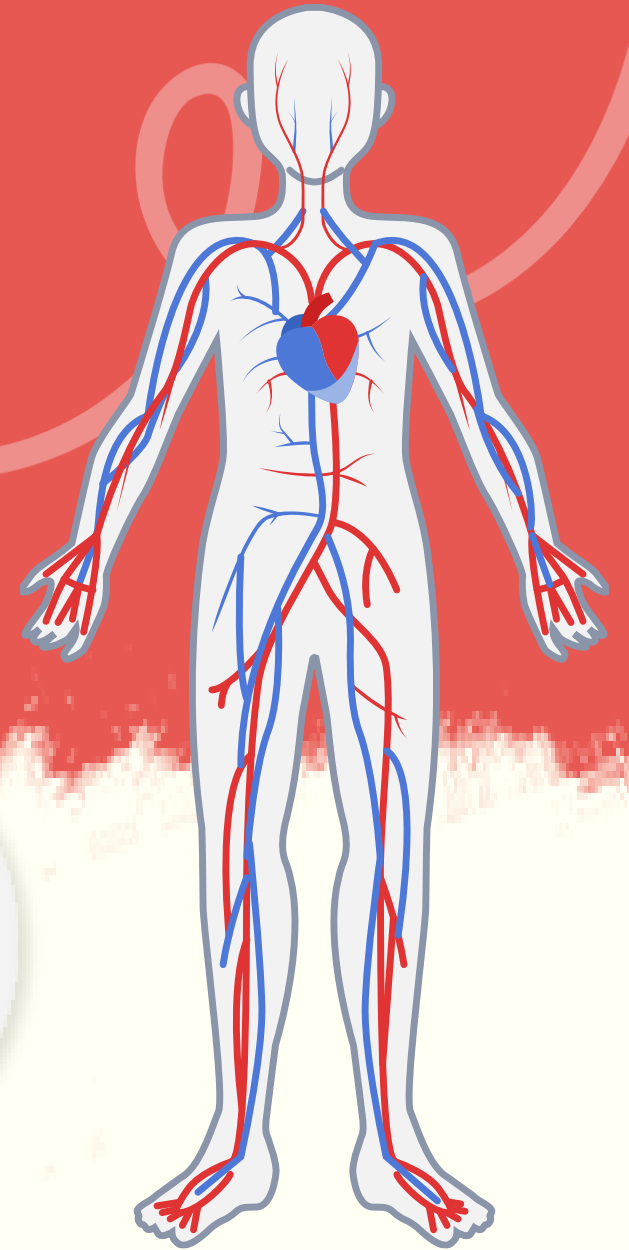
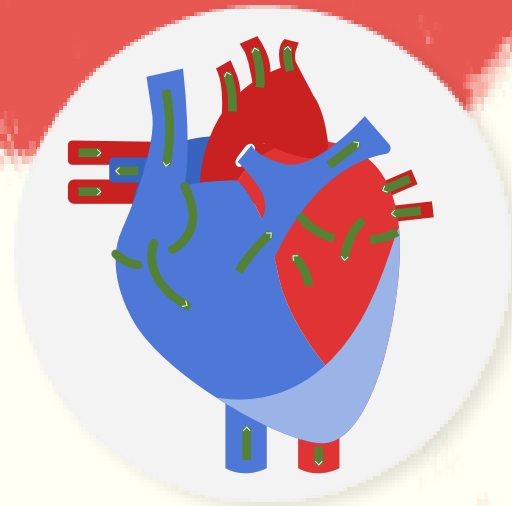


เลือดจะเดินทางไปยัง  
อวัยวะส่วนต่าง ๆ  
ของร่างกายได้อย่างไร



การทำงานของ

ระบบไหลเวียนโลหิต





# จุดประสงค์การเรียนรู้

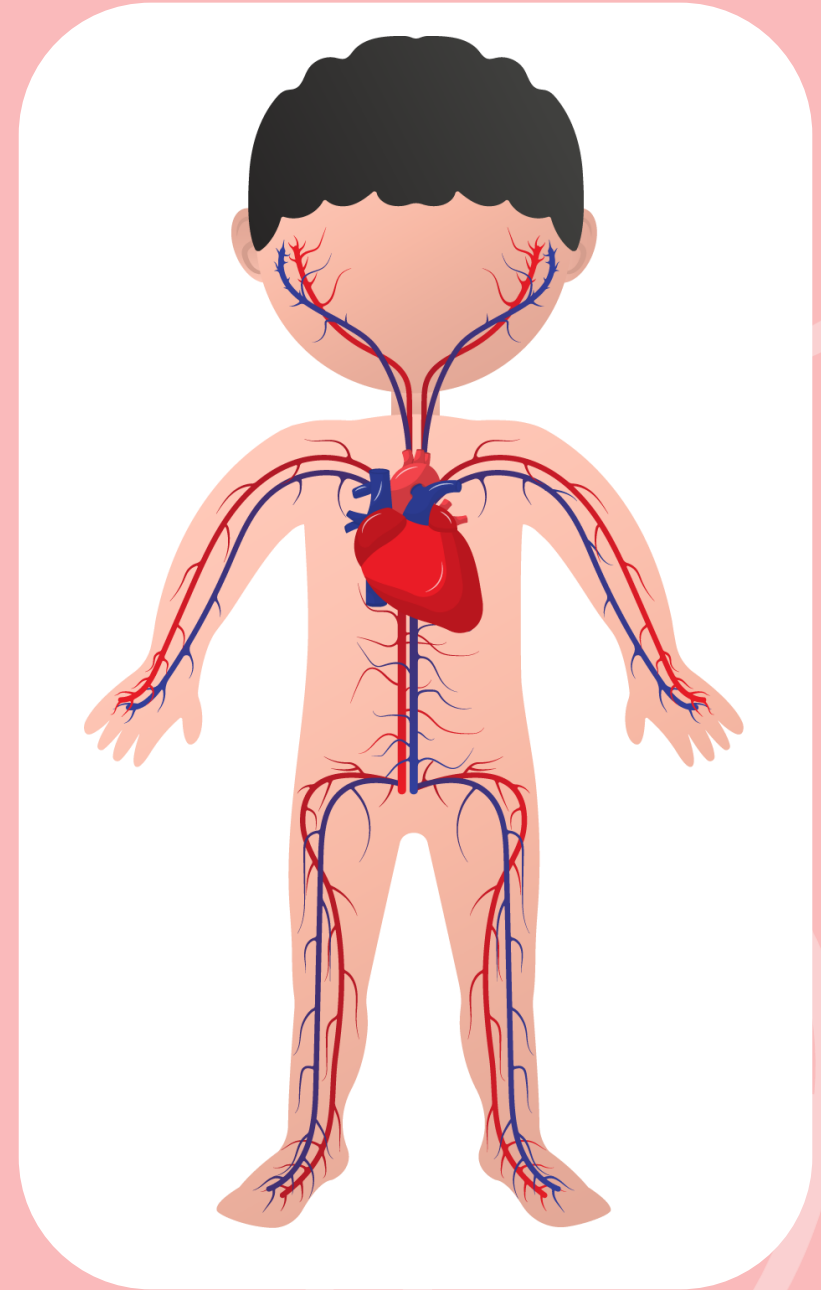
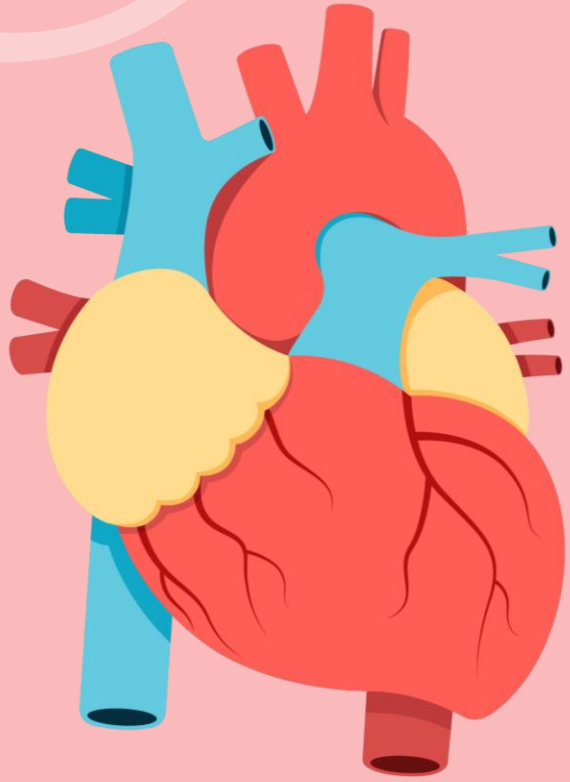
๑. อธิบายการทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต
๒. เห็นความสำคัญของการทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



คำถาม

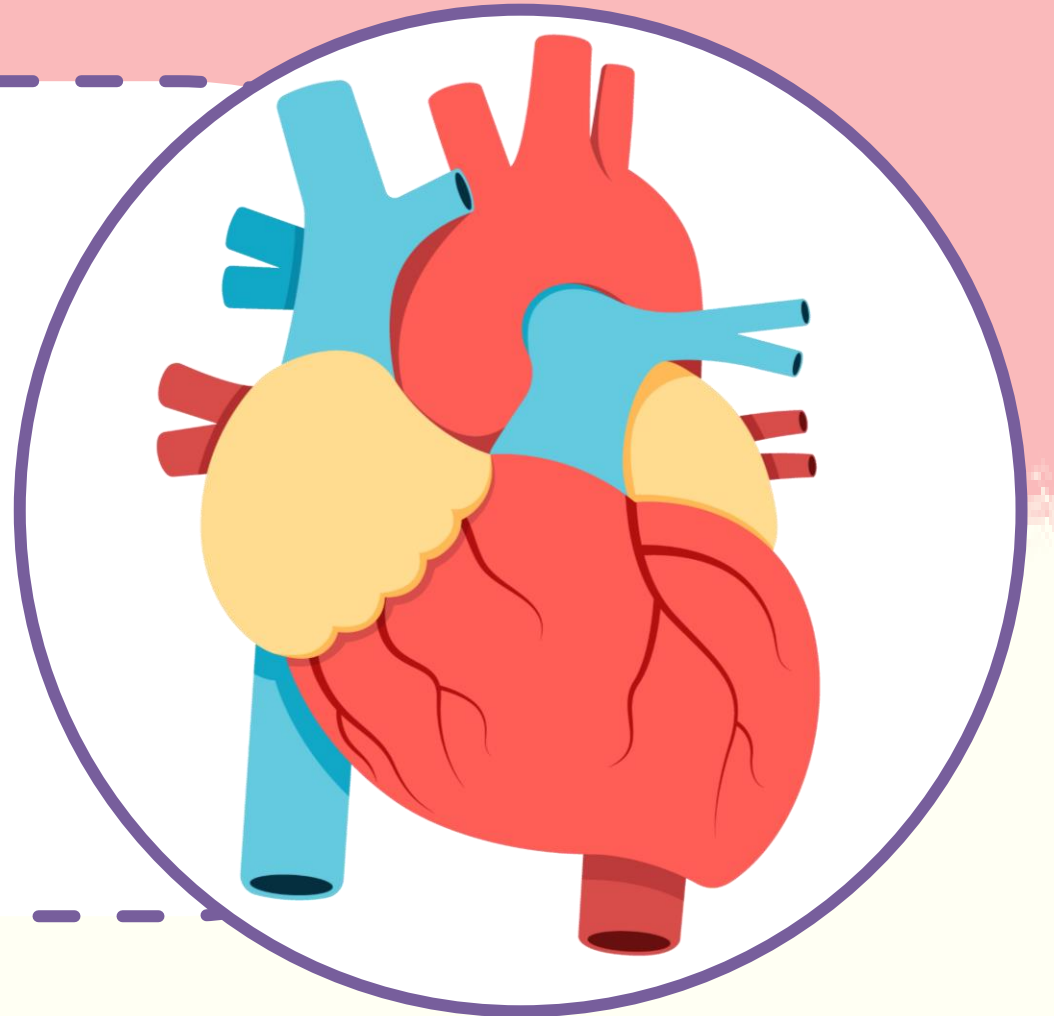
นักเรียนคิดว่าอวัยวะใดบ้าง  
ที่สำคัญต่อ  
ระบบไหลเวียนโลหิต





# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

หัวใจ



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

หัวใจ

แบ่งออกเป็น ๔ ห้อง

ห้องบนขวา

ห้องบนซ้าย

ห้องล่าง  
ขวา

ห้องล่าง  
ซ้าย



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

หัวใจ

แบ่งออกเป็น ๔ ห้อง

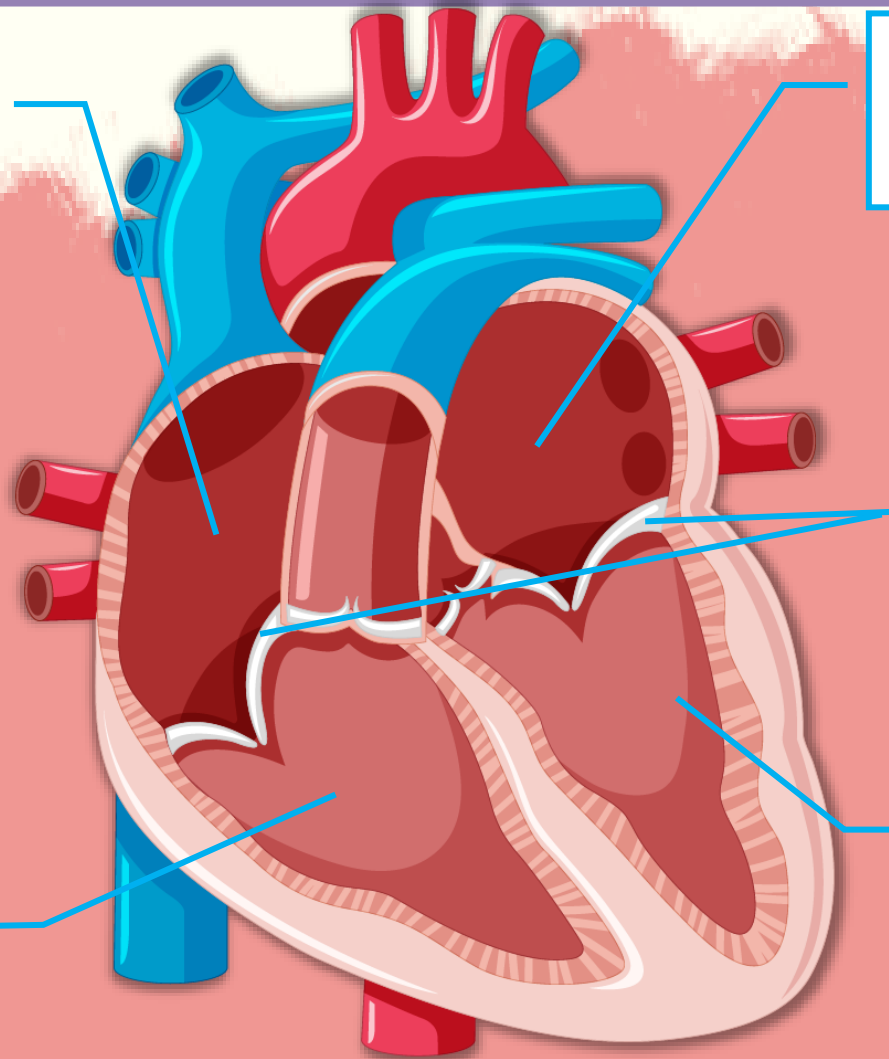
ห้องขวาบน

ห้องซ้ายบน

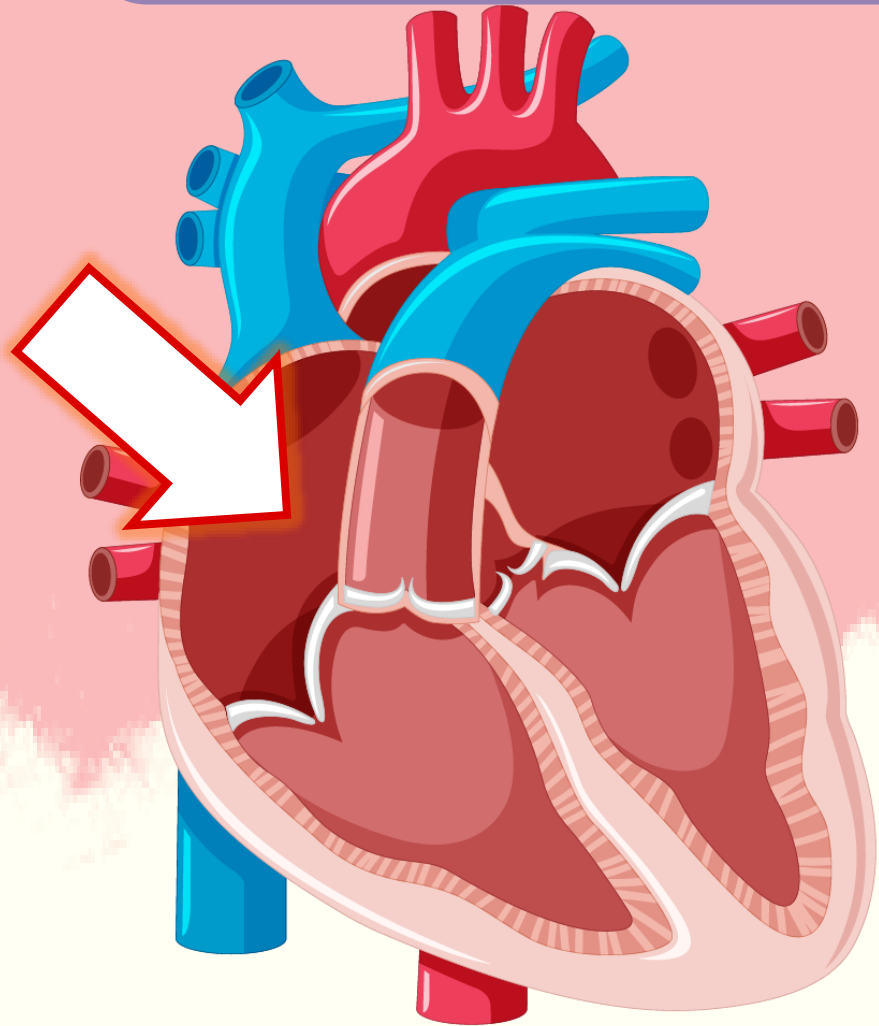
ลิ้นหัวใจ

ห้องขวาล่าง

ห้องซ้ายล่าง



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

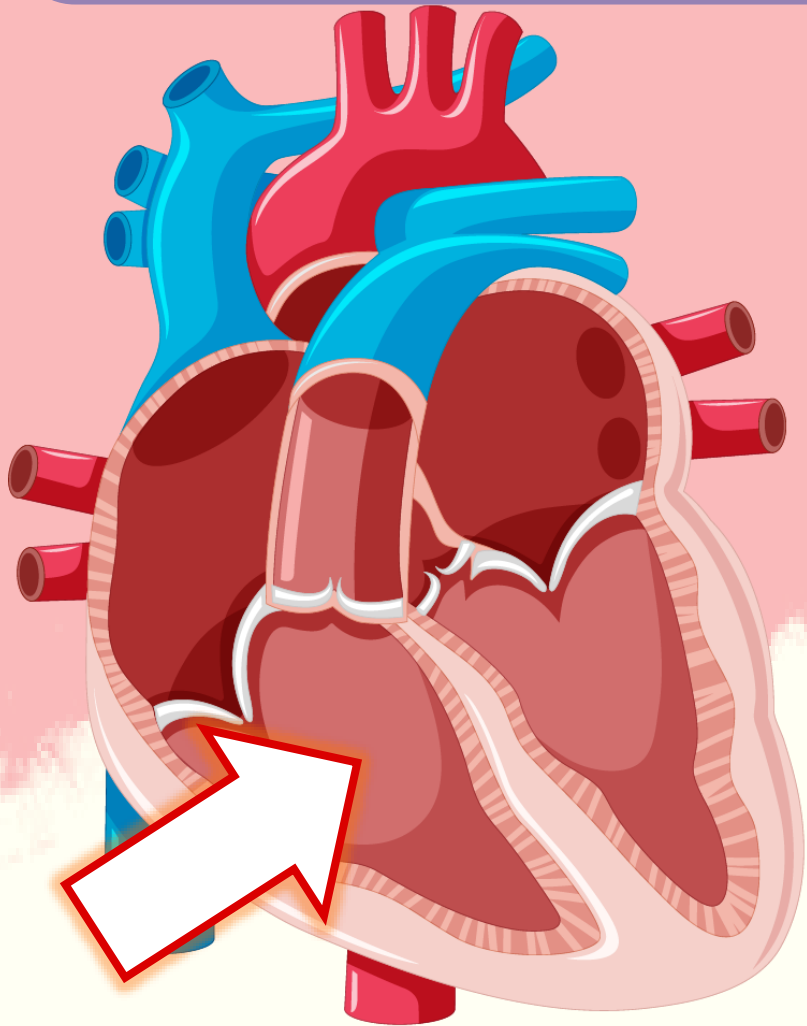


## ห้องบนขวา

### ทำหน้าที่

รับเลือดเสียจากส่วนต่าง ๆ  
ของร่างกาย แล้วส่งไปยังหัวใจ  
ห้องล่างซ้าย

# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



## ห้องล่างขวา

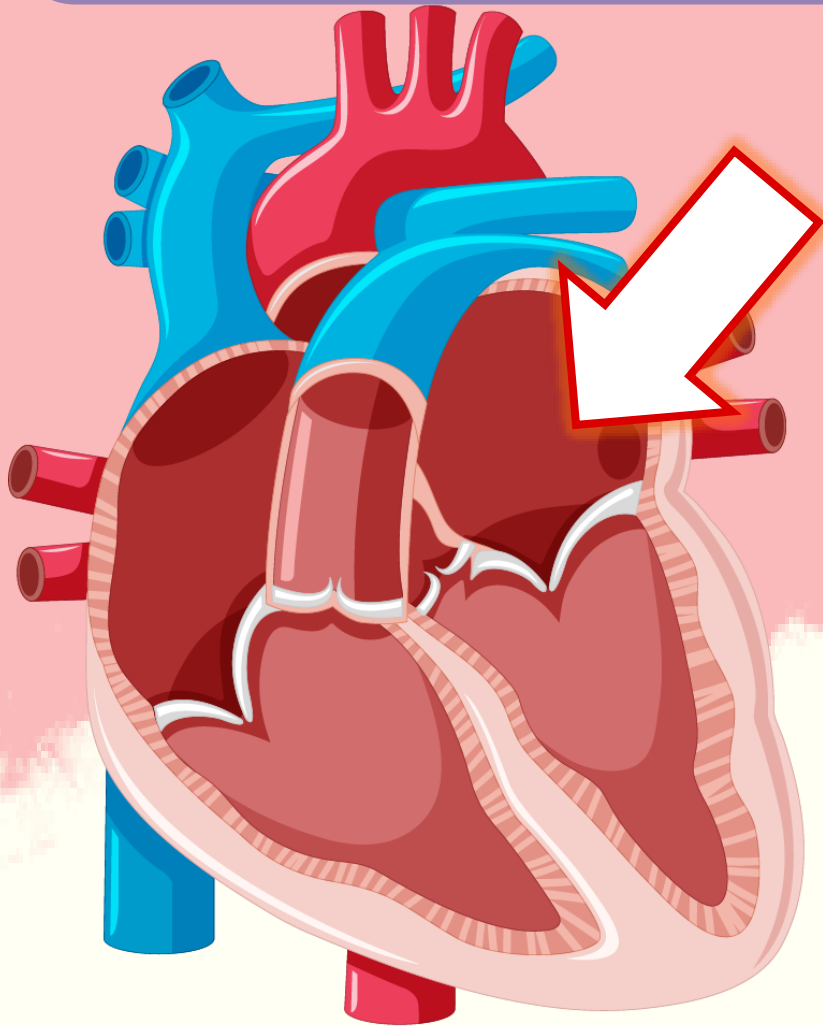
ทำหน้าที่

รับเลือดเสียจากหัวใจ

ห้องบนขวาแล้วส่งเลือดเสียไป

ยังปอด

# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



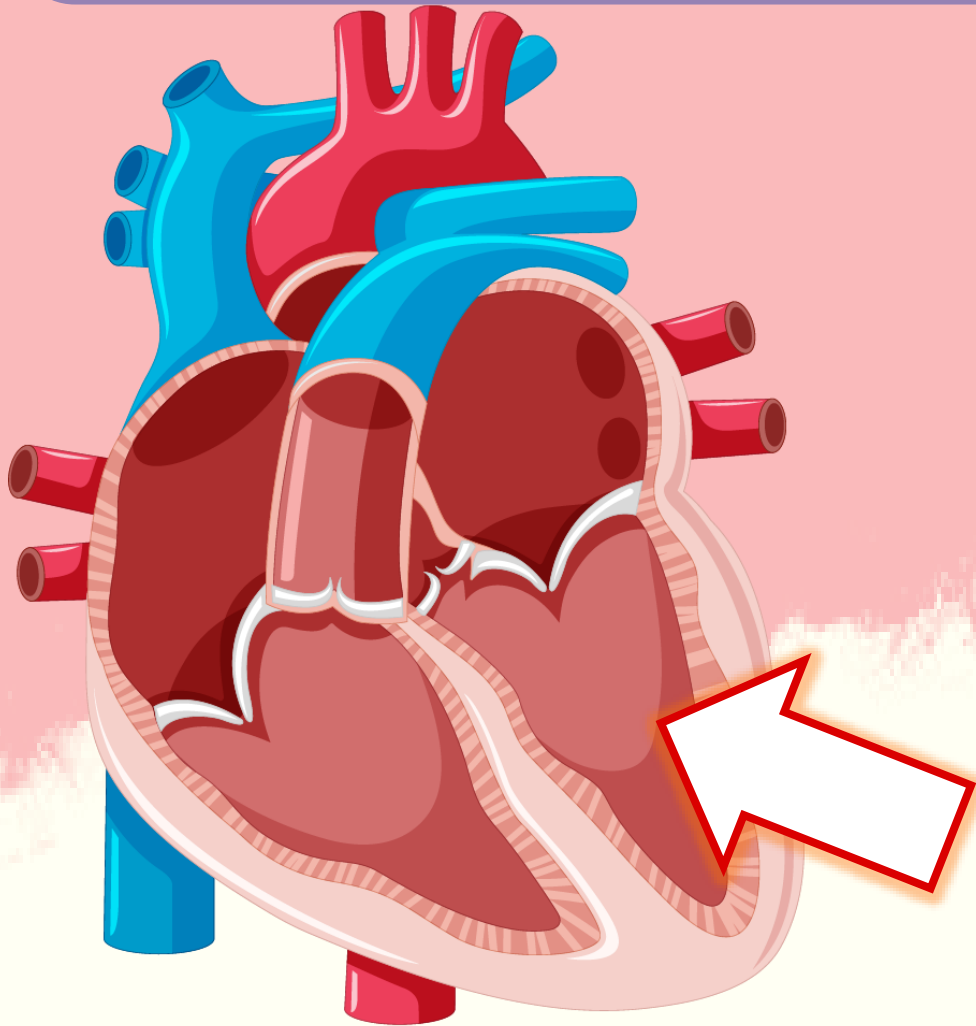
ห้องบนซ้าย

ทำหน้าที่

รับเลือดดีจากปอดแล้ว

ส่งไปยังหัวใจห้องล่างซ้าย

# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

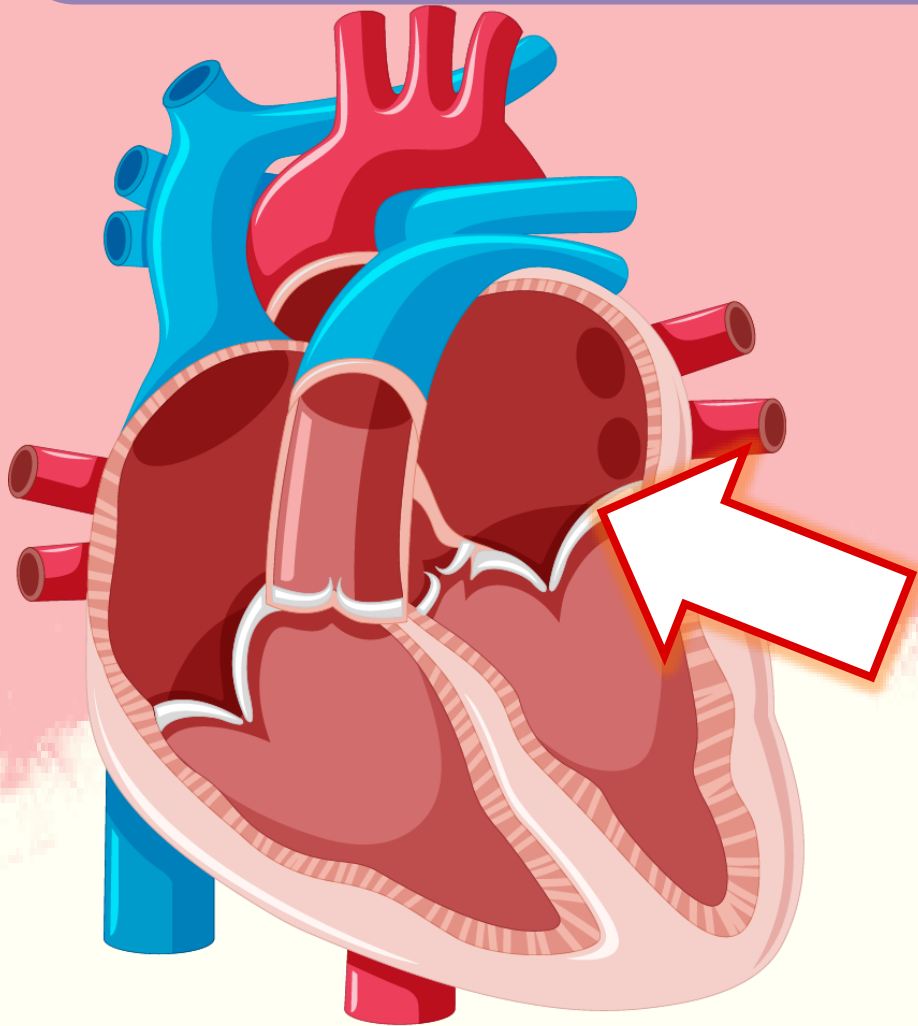


## ห้องล่างซ้าย

ทำหน้าที่

รับเลือดดีจากหัวใจห้องบนซ้าย  
แล้วส่งไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ  
ของร่างกาย

# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



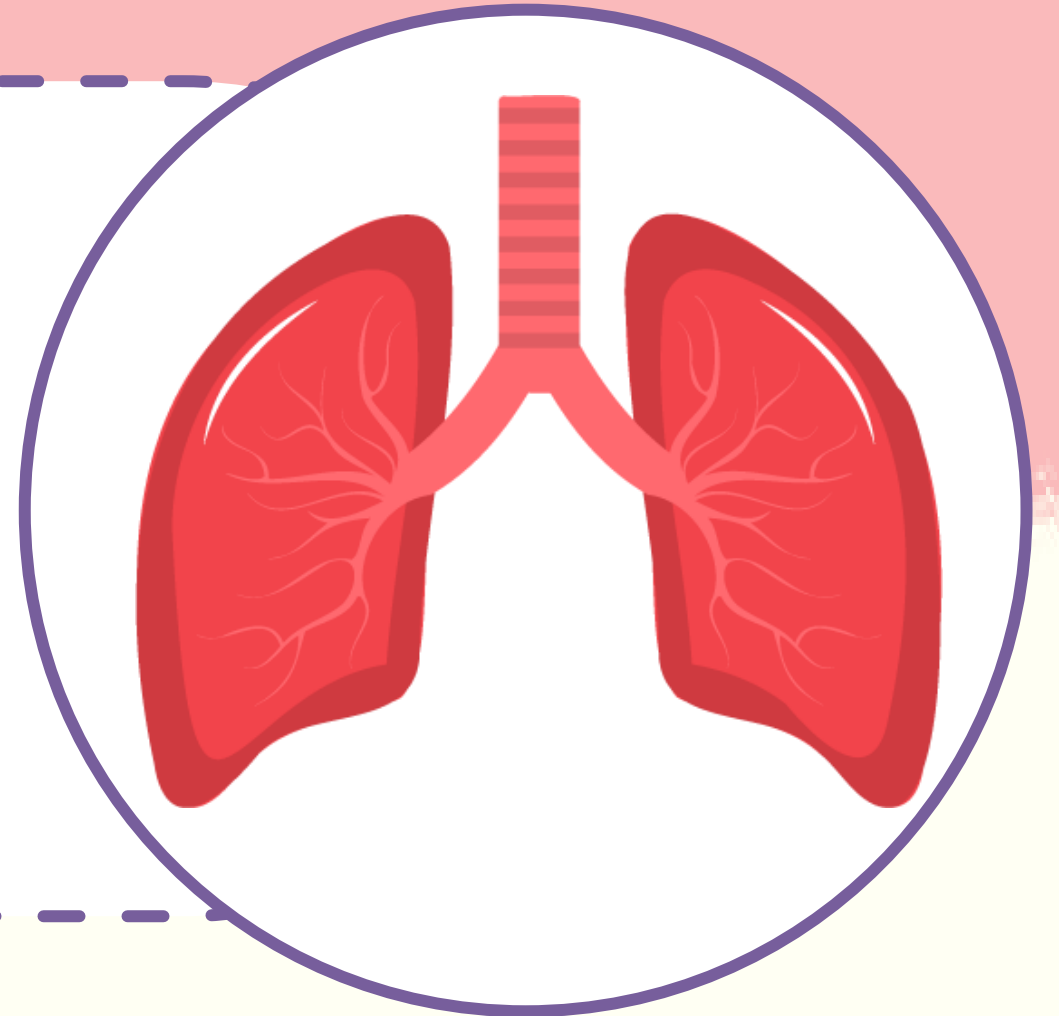
## ลิ้นหัวใจ

### ทำหน้าที่

ควบคุมทิศทางการไหลเวียนของเลือด  
กั้นไม่ให้เลือดไหลย้อนกลับในขณะที่  
หัวใจบีบและคลายตัว

# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

ปอด



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

ปอด



ทำหน้าที่

รับเลือดเสียจากหัวใจห้องล่างขวา

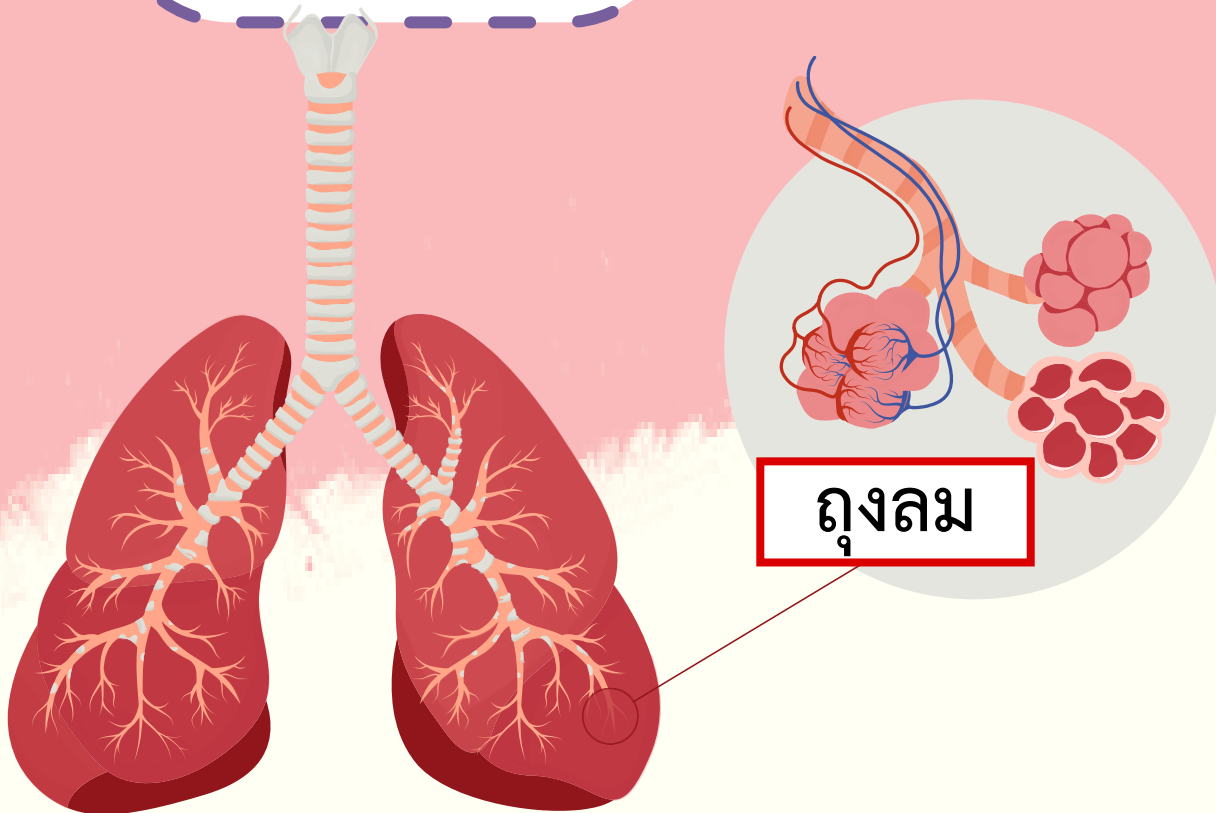
มา**ฟอก**แล้วส่งกลับไปยัง

หัวใจห้องบนซ้าย



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

ถุงลม



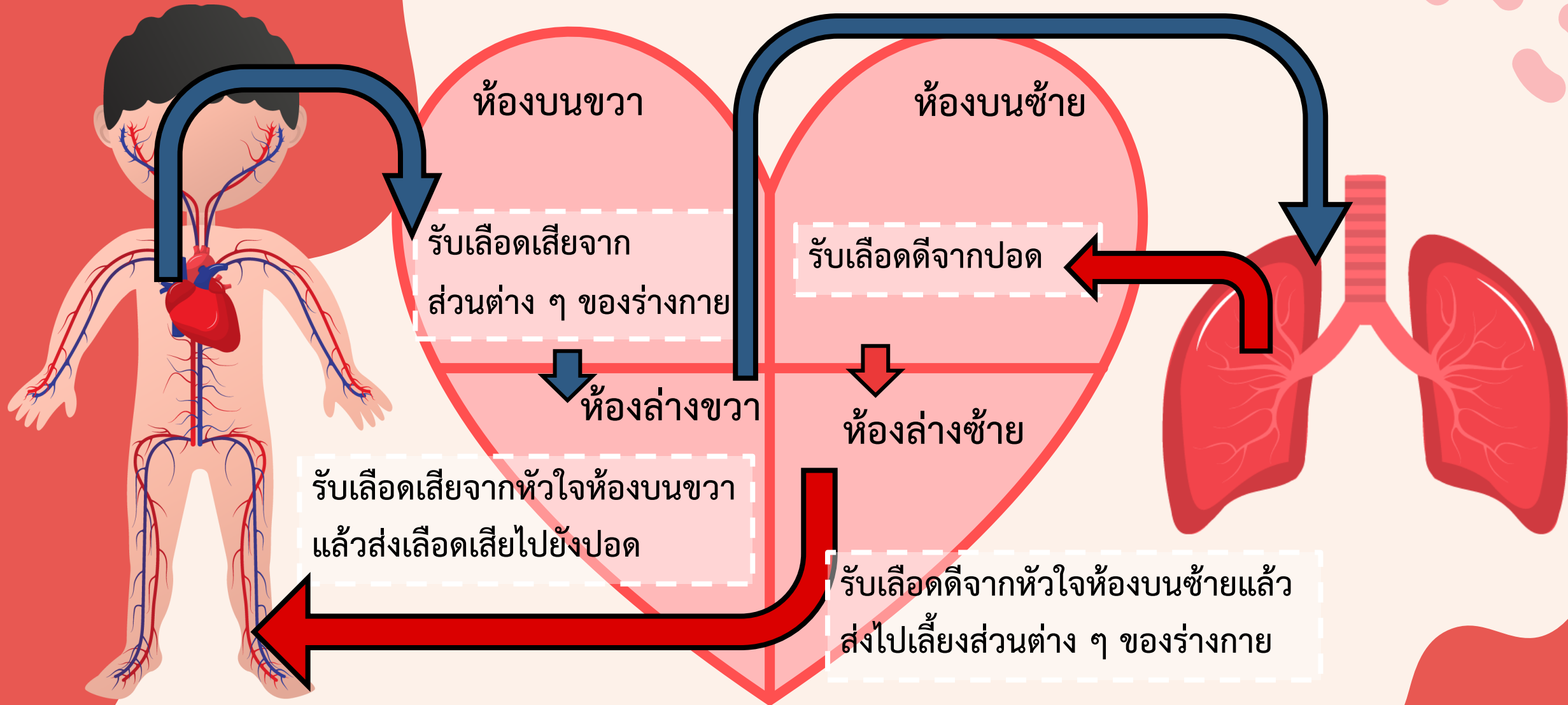
ทำหน้าที่

พอกเลือดโดยผ่าน

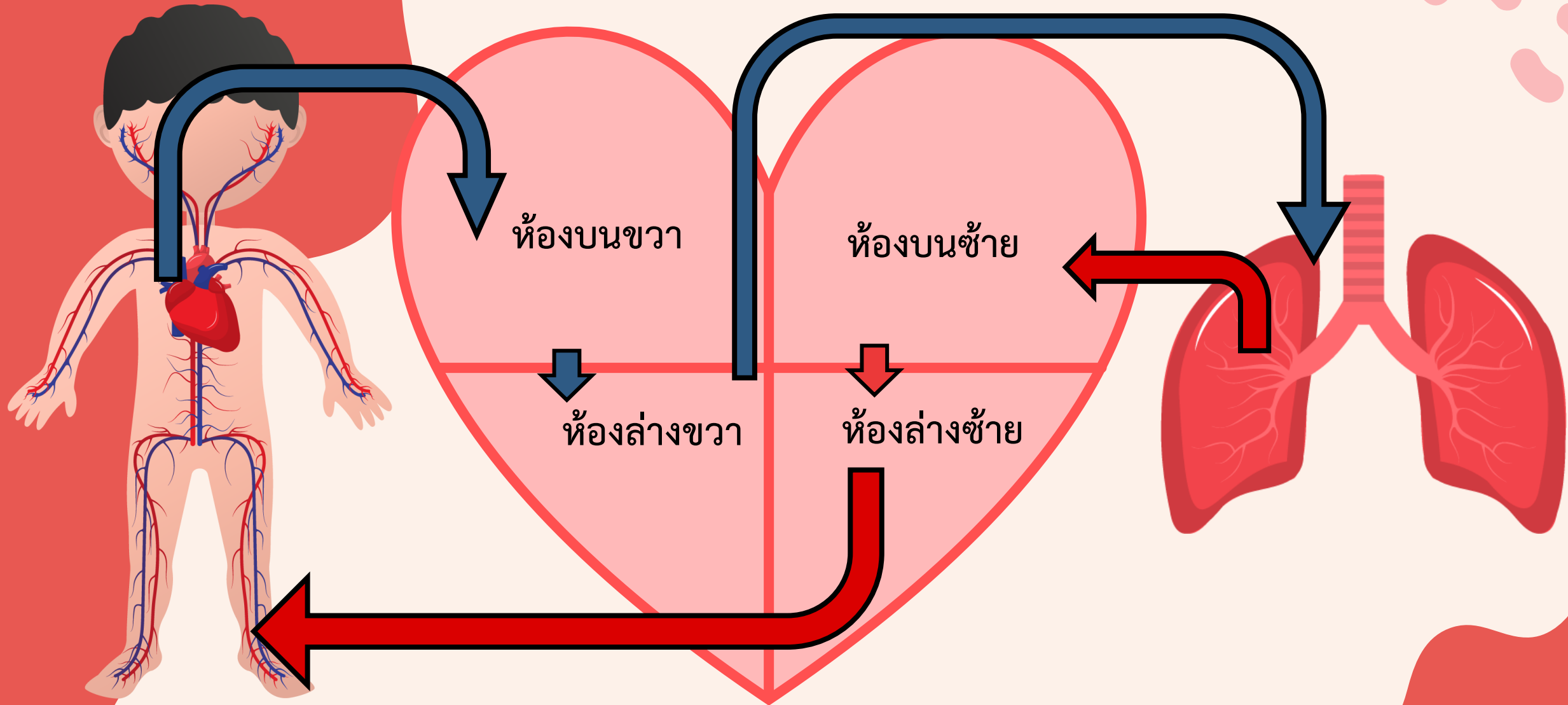
กระบวนการ

แลกเปลี่ยนแก๊ส

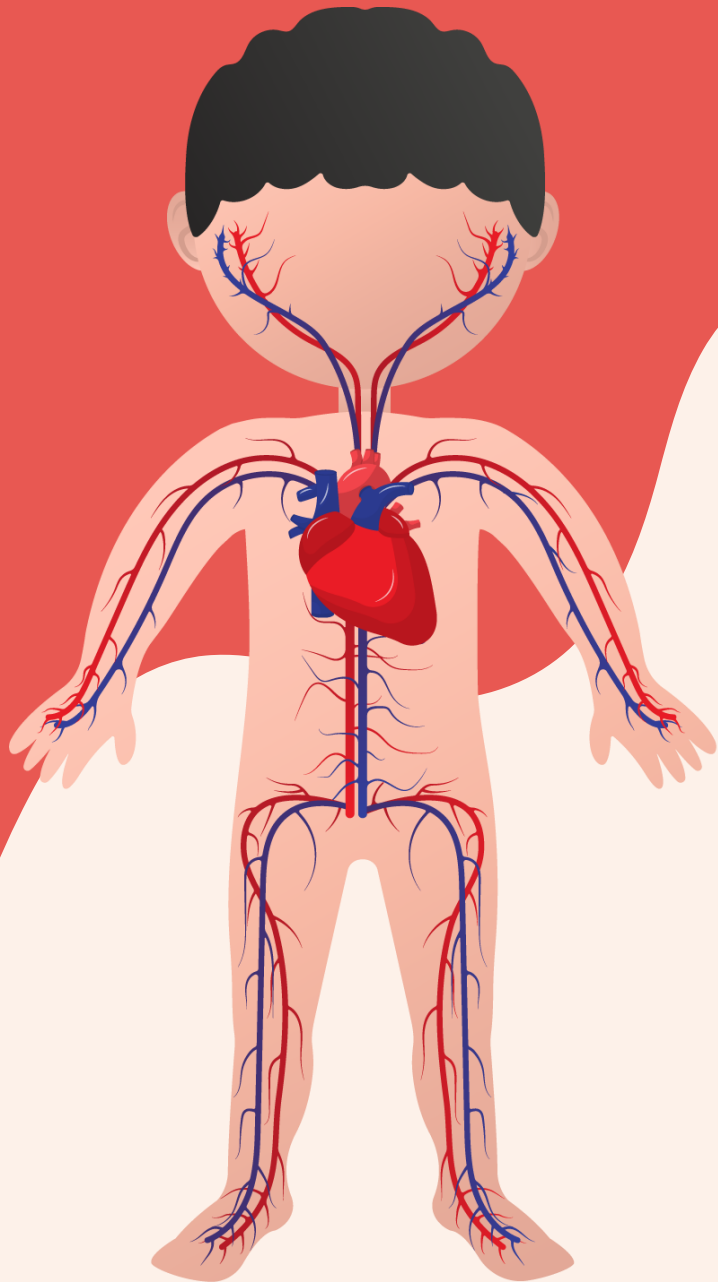
# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



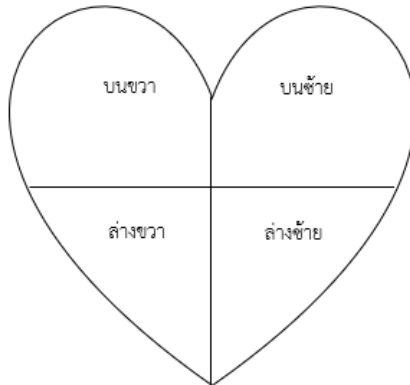
## ระบบไหลเวียนโลหิต



เปรียบเสมือนระบบขนส่งของร่างกาย  
ทำหน้าที่ในการลำเลียงขนส่งน้ำ  
สารอาหาร แก๊ส และสารอื่น ๆ  
ไปยังอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

ใบงานที่ ๖ เรื่อง การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต  
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ร่างกายของฉันททำงานอย่างไร  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๖ เรื่อง การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต  
รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา (สุขศึกษา) รหัสวิชา พ๑๖๑๐๑  
ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใส่ลูกศร (→) ตามกระบวนการทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต  
ลงในแผนภาพแสดงการไหลเวียนโลหิต  
การไหลเวียนโลหิต



ชื่อ-สกุล.....  
ชั้น.....เลขที่.....



# ใบงานที่ ๖



## เรื่อง การทำงานของ ระบบไหลเวียนโลหิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใส่ลูกศร  
ตามกระบวนการทำงานของระบบ  
ไหลเวียนโลหิต ลงในแผนภาพแสดง  
การไหลเวียนโลหิตการไหลเวียนโลหิต

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำใบงานที่ ๖  
เรื่อง การทำงานของระบบ  
ไหลเวียนโลหิต



## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

- อธิบายคำชี้แจงการทำใบงาน
- ตรวจสอบความถูกต้อง  
ในการทำใบงาน
- ให้คำแนะนำระหว่าง  
การทำใบงาน



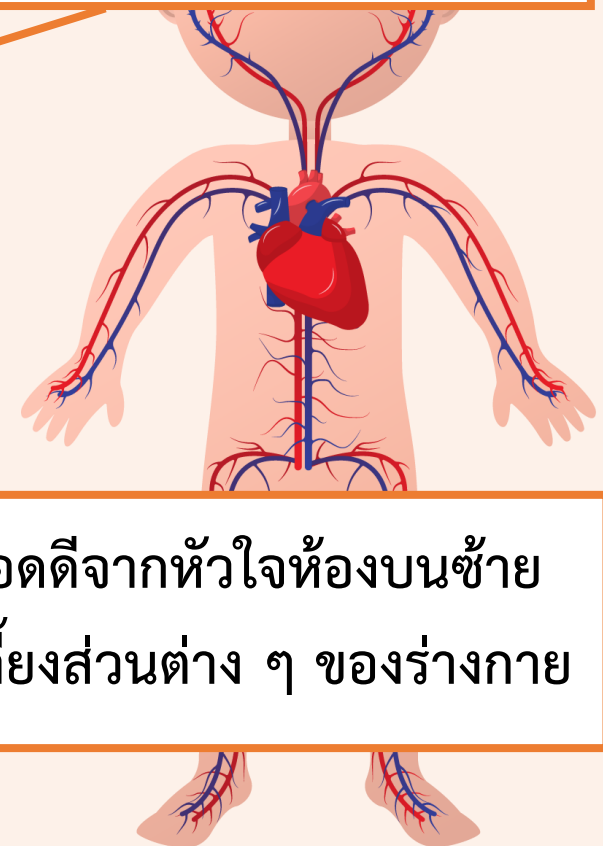
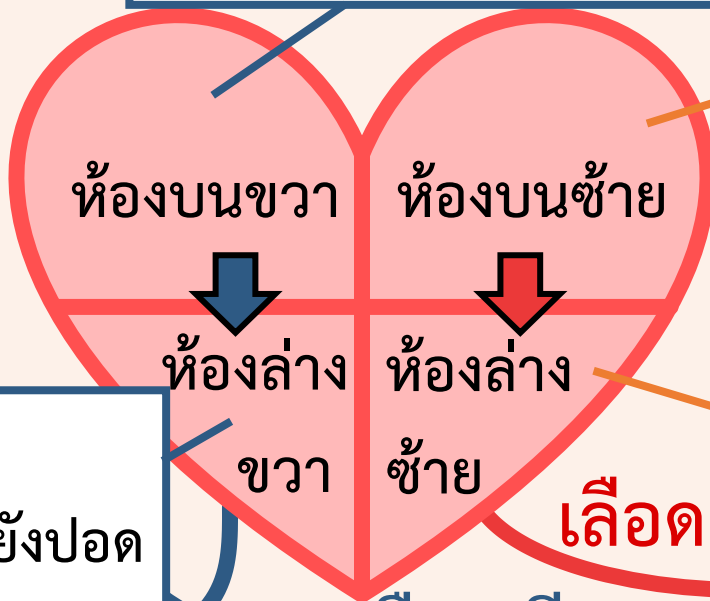
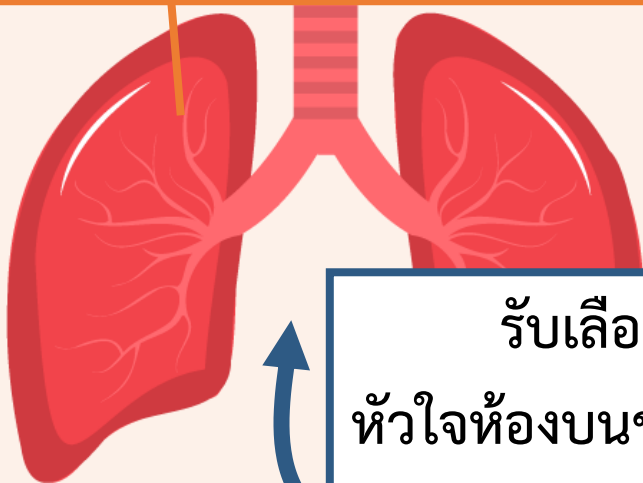
# เฉลยใบงานที่ ๒ เรื่อง การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต

รับเลือดเสียจากหัวใจห้องล่างขวา  
มาฟอกให้กลายเป็นเลือดดี  
แล้วส่งไปยังหัวใจห้องบนซ้าย

**เลือดดี**

รับเลือดเสียจากส่วนต่าง ๆ ของ  
ร่างกาย ส่งไปยังหัวใจห้องล่างซ้าย

รับเลือดดีจากปอดส่งไปยัง  
หัวใจห้องล่างซ้าย



รับเลือดเสียจาก  
หัวใจห้องบนขวาส่งไปยังปอด

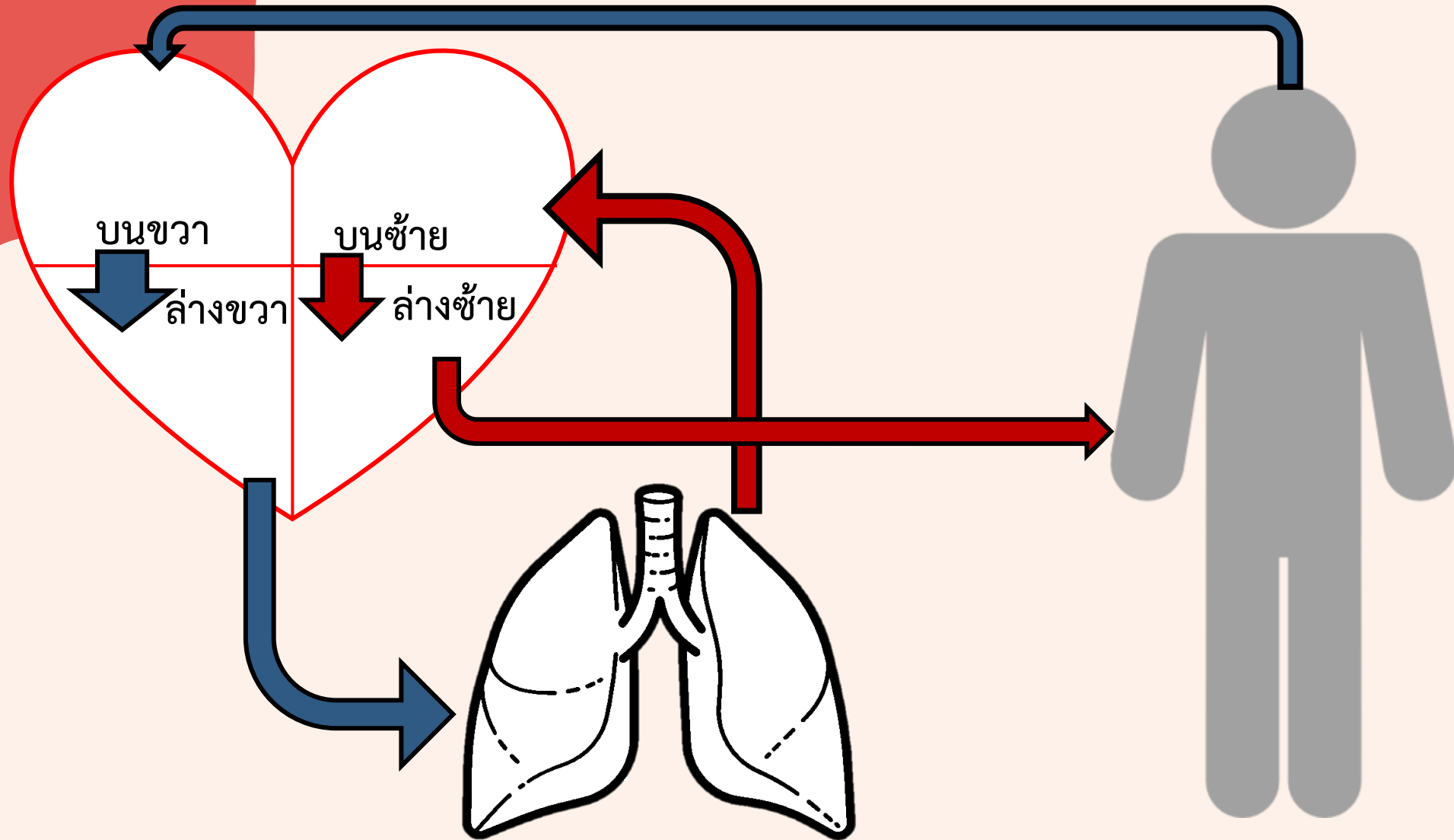
**เลือดดี**

รับเลือดดีจากหัวใจห้องบนซ้าย  
ส่งไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

**เลือดเสีย**

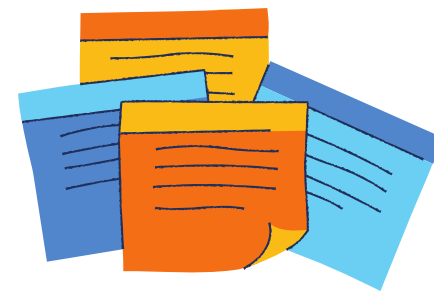
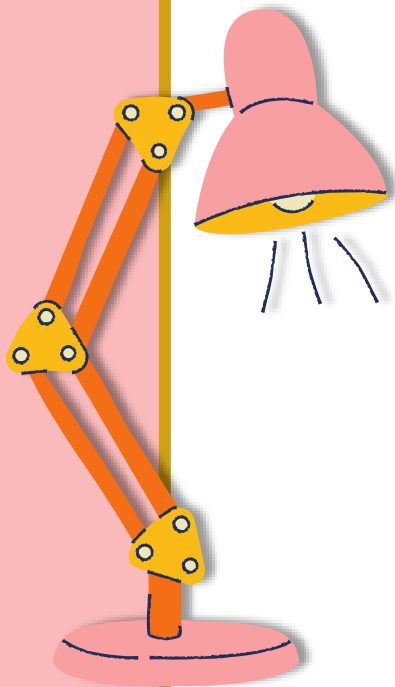
**เลือดเสีย**

★ เฉลยใบงานที่ ๒ เรื่อง การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต





# สรุปบทเรียน



# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



เลือด

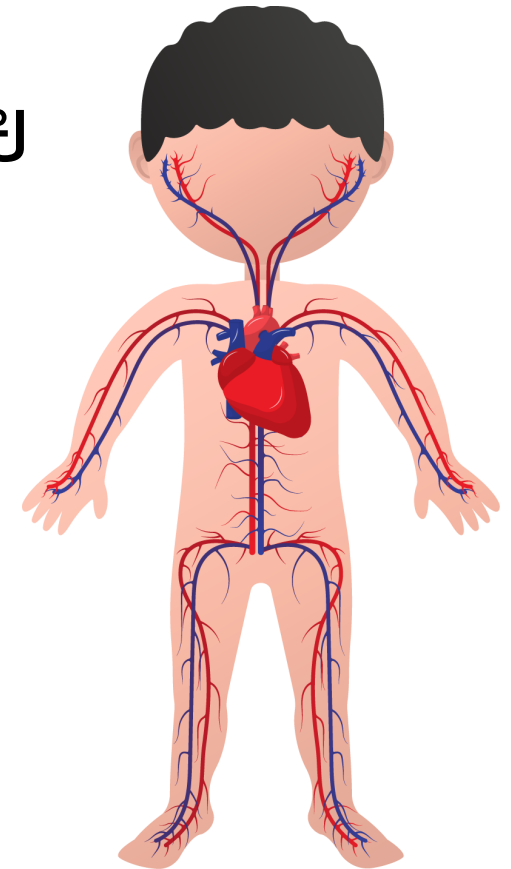
เปรียบเสมือนระบบขนส่งของร่างกาย

ทำหน้าที่ในการลำเลียงขนส่ง

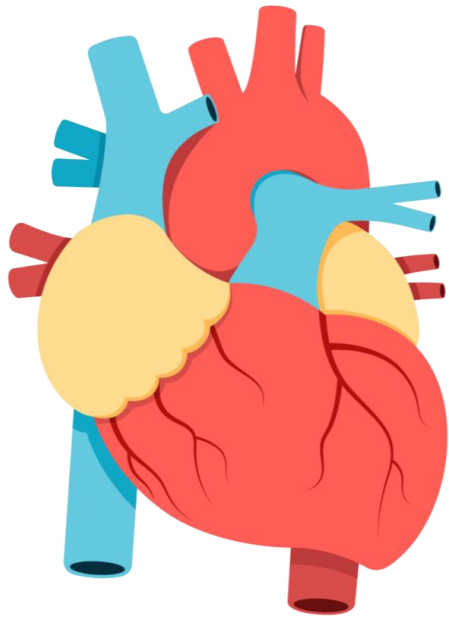
น้ำ สารอาหาร แก๊ส

และสารอื่น ๆ ไปยังอวัยวะส่วนต่าง ๆ

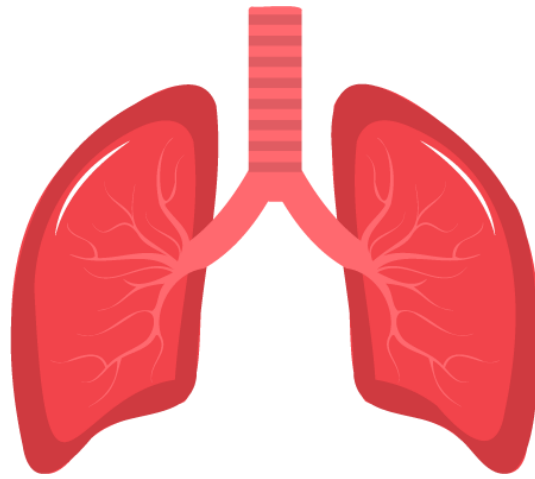
ของร่างกาย



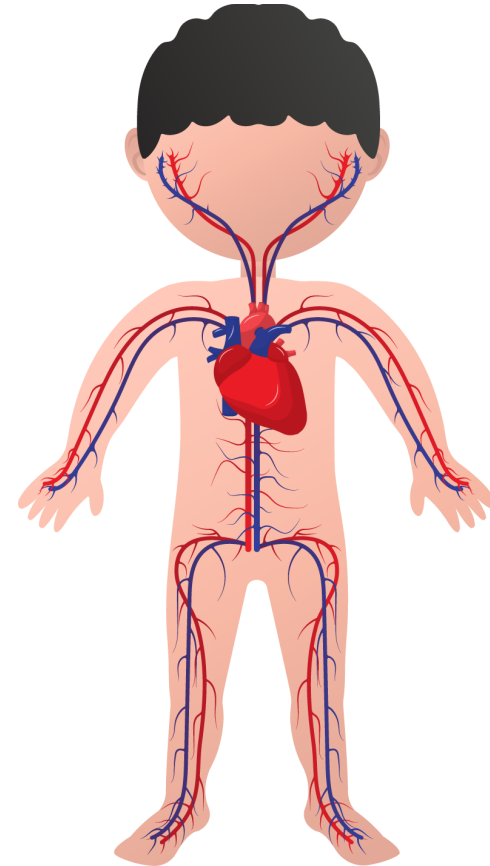
# การทำงานของระบบไหลเวียนโลหิต



หัวใจ



ปอด



บทเรียนครั้งต่อไป  
**วิธีดูแลรักษา**  
**ระบบไหลเวียนโลหิต**



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ ๗

เรื่อง **วิธีการดูแลรักษาระบบไหลเวียนโลหิต**

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

