

ใบงานที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ระบบของร่างกายมนุษย์
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง โครงสร้าง หน้าที่ และการทำงานของหัวใจ
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ ตอบคำถาม และเขียนแผนผังเชื่อมโยงแนวคิดเรื่องหัวใจ

1. หัวใจของมนุษย์มีกี่ห้อง อะไรบ้าง

.....

.....

1. ขนาดและผนังของหัวใจห้องบนและห้องล่างเหมือนหรือแตกต่าง กันอย่างไร

.....

.....

2. ระหว่างหัวใจห้องบนขวากับห้องล่างขวา และห้องบนซ้ายกับห้อง ล่างซ้ายจะมีลิ้นหัวใจ แล้วลิ้นหัวใจนี้มีหน้าที่อะไร

.....

.....

3. จากภาพที่ 2 แผนภาพแสดงการหมุนเวียนเลือดในใบความรู้ ให้นักเรียนเขียนเส้นทางการหมุนเวียนของเลือด โดยเริ่มจากหลอดเลือดเวนที่นำเลือดเข้าสู่หัวใจห้องบนขวาไปยังส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

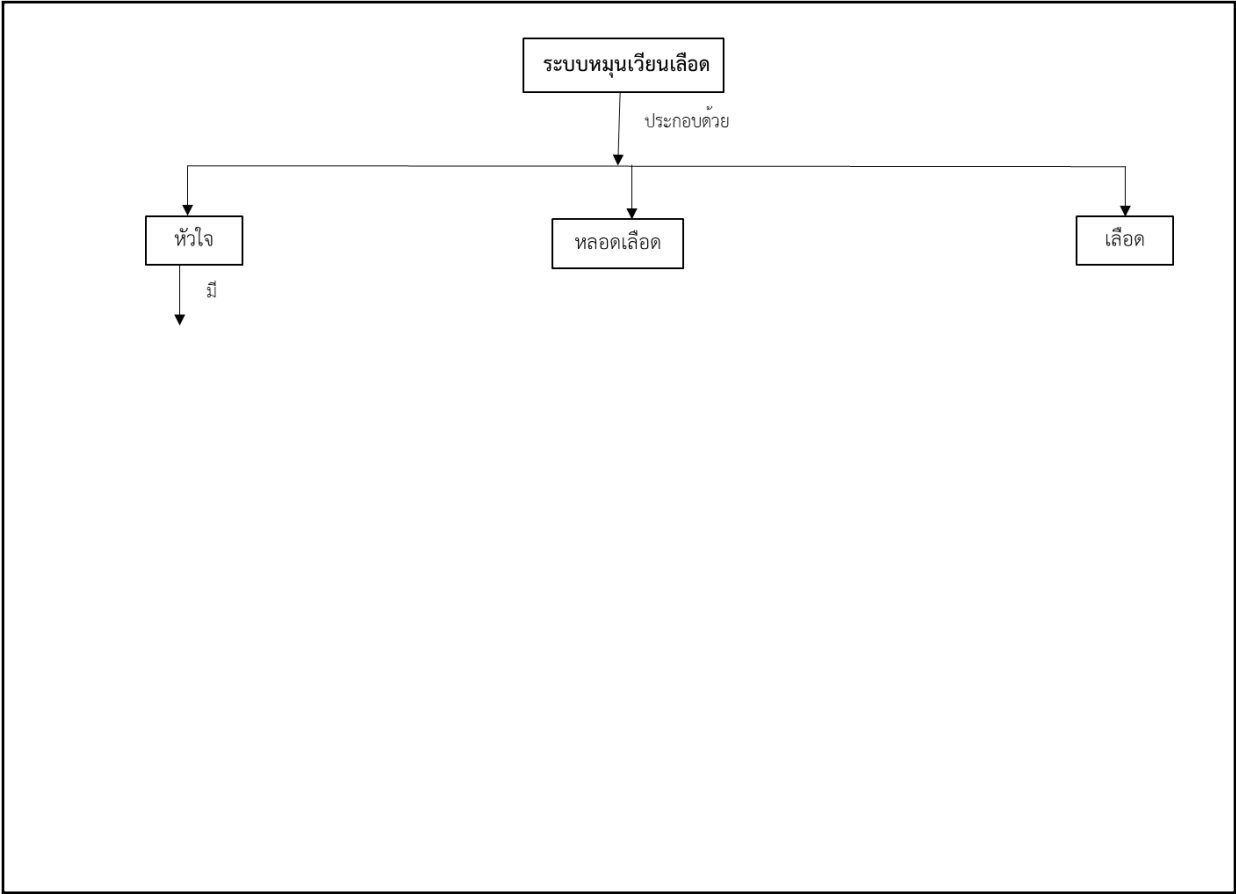
.....

.....

.....

.....

แผนผังเชื่อมโยงแนวคิดเรื่อง หัวใจ



คำถามท้ายกิจกรรม

1. เพราะเหตุใดน้ำสีจึงไหลไปตามท่อได้อย่างต่อเนื่อง

.....

.....

.....

2. เพราะเหตุใดเมื่อคลายมือออกแล้วน้ำสีไม่ไหลกลับทางท่อเดิม

.....

.....

.....

3. นักเรียนจะอธิบายการทำงานของแบบจำลองการทำงานของหัวใจว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

4.แบบจำลองการทำงานของหัวใจในกิจกรรมนี้มีสิ่งที่เหมือนและสิ่งที่แตกต่างจากการทำงานของหัวใจมนุษย์อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....