



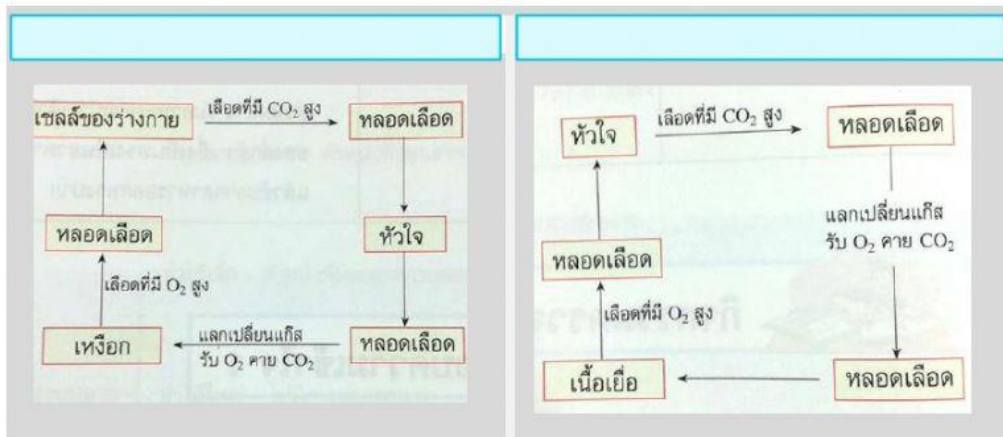
ใบกิจกรรมที่ 1

เรื่อง ระบบไหลเวียนเลือดของสัตว์

ชื่อ เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนปฏิบัติตามการทดลองตามคำแนะนำ

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเขียนแผนภาพแสดงการไหลเวียนเลือดของสัตว์



1. ระบบไหลเวียนเลือดแบบปิดคือ มีลักษณะเลือดไหลผ่านหัวใจ 1 ครั้ง/รอบ ตัวอย่างสัตว์
2. ระบบไหลเวียนเลือดแบบเปิดคือ มีลักษณะหัวใจบีบดันเลือดออกจากหลอดเลือดสู่ ลำตัว เนื้อเยื่อ แลกเปลี่ยนรับ O_2 และคาย O_2 จากรูเปิด เลือดกลับเข้าสู่หัวใจ ตัวอย่างสัตว์
3. เลือดของสัตว์ประเภทแมลง กุ้ง ปูมีสีอะไร
.....

ตอนที่ 2 : จงเขียนเครื่องหมาย $\checkmark$ หน้าข้อที่เห็นด้วย และเครื่องหมาย $\times$ หน้าข้อที่ไม่เห็นด้วย

- ☐ 1. แมลงปอมีระบบหมุนเวียนเลือดแบบวงจรเปิด
- ☐ 2. นกมีระบบหมุนเวียนเลือดแบบเดียวกับปลิงน้ำจืด
- ☐ 3. กบมีระบบหมุนเวียนแบบวงจรเปิด
- ☐ 4. หอยมีระบบหมุนเวียนแบบวงจรเปิด
- ☐ 5. ระบบหมุนเวียนเลือดของจิ้งจก เลือดจะไหลอยู่ในหลอดเลือดตลอดเวลา
- ☐ 6. กุ้งและปูมีระบบหมุนเวียนเลือดแบบเดียวกับผึ้ง
- ☐ 7. ระบบหมุนเวียนเลือดของปลา เลือดจะไหลเข้าไปในช่องว่างลำตัวได้
- ☐ 8. หัวใจ เลือด และหลอดเลือดเป็นส่วนประกอบที่สำคัญของระบบหมุนเวียนเลือด