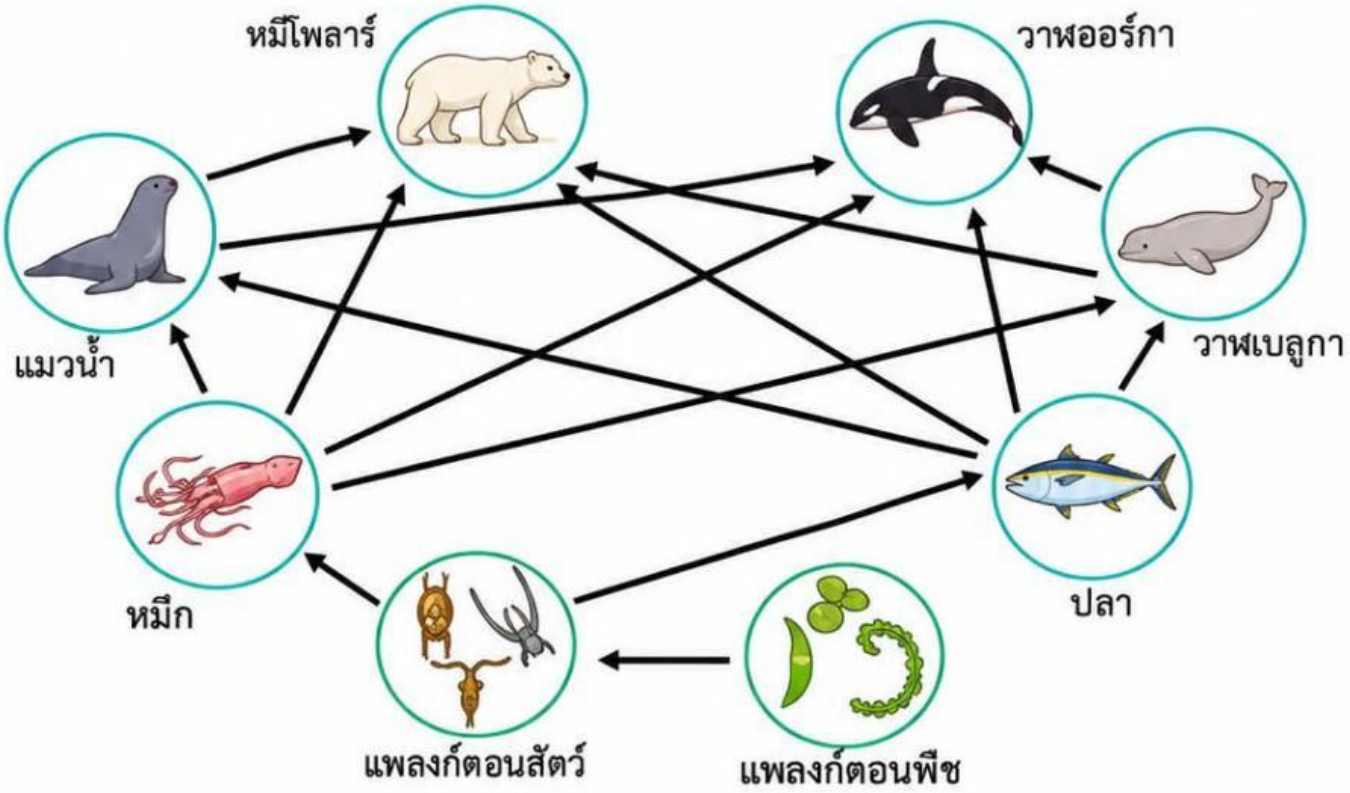
แบบทดสอบ เรื่อง การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ

คะแนนที่ได้.....เต็ม 10 คะแนน

ชื่อ - สกุล ..... ระดับชั้น ม.3 ห้อง ..... เลขที่ .....

คำสั่ง : พิจารณาสายใยอาหารในระบบนิเวศบริเวณขั้วโลกเหนือ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



1. ผู้บริโภคอันดับที่ 2 ได้แก่สิ่งมีชีวิตใดบ้าง

   .....

2. ถ้าแมวน้ำและวาฬเบลูกามีจำนวนลดลง จำนวนประชากรของสิ่งมีชีวิตจะเป็นอย่างไร

   .....

   .....

3. ถ้าพลังงานในแพลงก์ตอนพืชเป็น 53,000 จูล แล้วแมวน้ำจะได้รับพลังงานเท่าไหร่

   เขียนโซ่อาหารได้ แพลงก์ตอนพืช → แพลงก์ตอนสัตว์ → หมึกหรือปลา → แมวน้ำ

   ดังนั้น พลังงานที่แพลงก์ตอนสัตว์ได้รับ คือ ..... จูล

   พลังงานที่หมึกหรือปลาได้รับ คือ ..... จูล

   พลังงานที่แมวน้ำได้รับ คือ ..... จูล

4. ถ้าตรวจสอบพบว่า มีสารประกอบโลหะหนักเจือปนอยู่ในทะเลบริเวณขั้วโลกเหนือแห่งนี้ สิ่งมีชีวิตใดที่จะได้รับสารพิษสะสมมากที่สุด

   .....

LIVEWORKSHEETS