



ระบบนิเวศ (ecosystem)

ระบบนิเวศ (ecosystem) เป็นโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ กับบริเวณแวดล้อมที่สิ่งมีชีวิตเหล่านี้ดำรงชีวิตอยู่ ระบบนิเวศหนึ่ง ๆ นั้นประกอบด้วยบริเวณที่สิ่งมีชีวิตดำรงอยู่และกลุ่มประชากรที่มีชีวิตอยู่ในบริเวณดังกล่าวพืชและโดยเฉพาสัตว์ต่างๆก็ต้องการบริเวณที่อยู่อาศัยที่มีขนาดอย่างน้อยที่สุดที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อว่าการมีชีวิตอยู่รอดตลอดไป

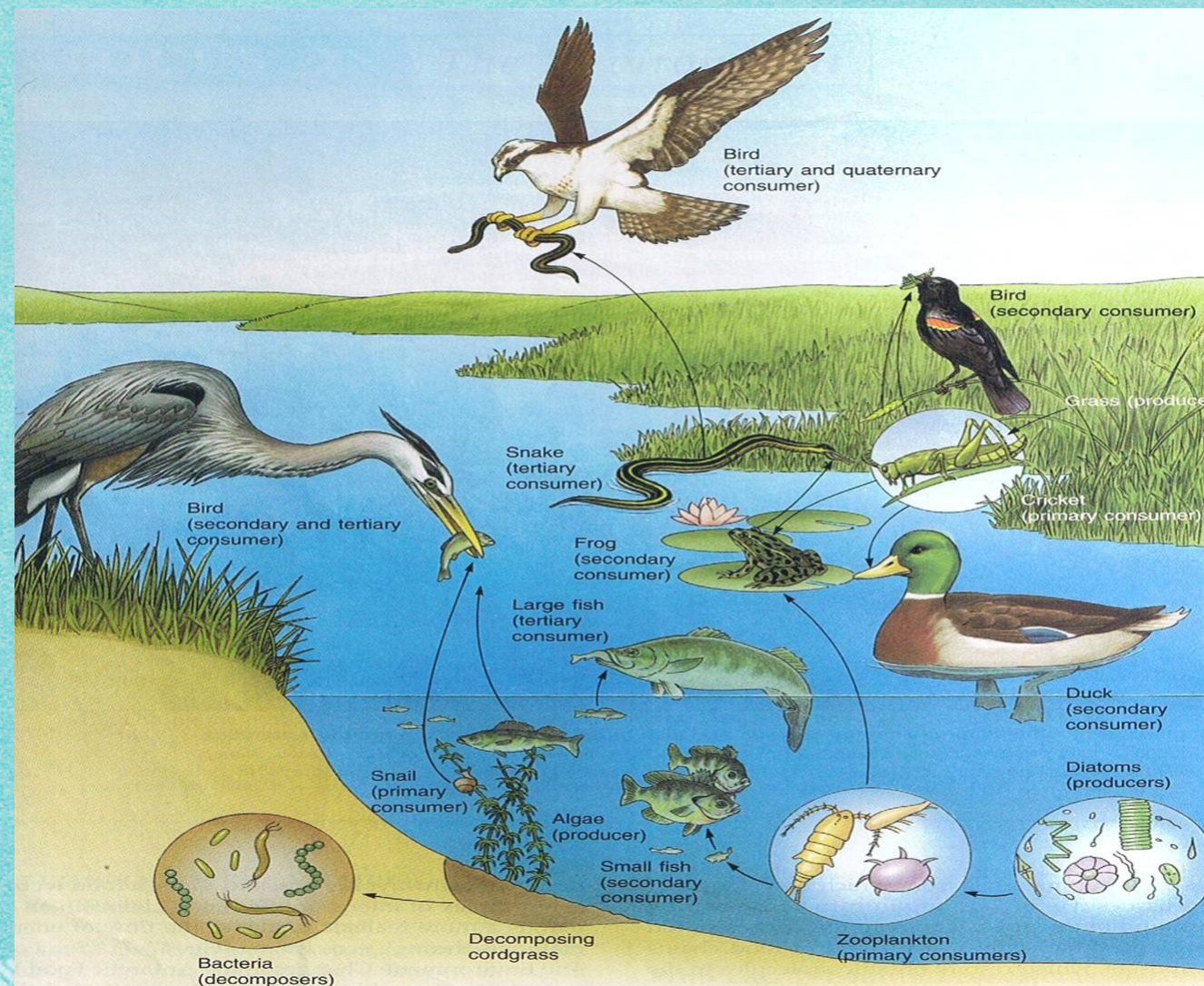
การถ่ายทอดพลังงานและสารอาหารในระบบนิเวศต่างๆ ไม่เหมือนกัน ถ้าจะจำแนกประเภทของระบบนิเวศโดยยึดการถ่ายทอดพลังงานและสารอาหารเป็นเกณฑ์ แบ่งออกได้ ๓ ประเภท ได้แก่ ระบบนิเวศปิด ระบบนิเวศเปิด ระบบนิเวศอิสระ

ระบบนิเวศปิด(closed Ecosystem) คือ ระบบนิเวศที่มีเฉพาะการถ่ายทอดพลังงานเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีการถ่ายทอดสารอาหารระหว่างระบบนิเวศด้วยกัน ซึ่งในธรรมชาติจะไม่พบระบบนิเวศประเภทนี้ แต่สามารถจำลองหรือสร้างขึ้นได้โดยมนุษย์ เช่น ระบบนิเวศตู้เลี้ยงปลา การที่สิ่งมีชีวิตต่างๆ ที่อยู่ในตู้เลี้ยงปลาสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ เพราะ ว่าระบบได้รับพลังงานในปริมาณสมดุลกับระบบที่ใช้ไป



แสดงระบบนิเวศแบบปิด

ระบบนิเวศแบบเปิด (Open Ecosystem) คือ ระบบนิเวศที่มีการถ่ายทอดสารอาหารและพลังงานระหว่างระบบนิเวศด้วยกัน เช่น ระบบนิเวศชายฝั่ง ระบบนิเวศในบึงหรือในสระ ระบบนิเวศป่า หรือระบบนิเวศทุ่งหญ้า เป็นต้น



ระบบนิเวศแบบอิสระ (Isolated Ecosystem) คือ ระบบนิเวศที่ไม่มีทั้งการถ่ายทอดพลังงานและสารอาหาร ไม่สามารถพบได้ในธรรมชาติและไม่สามารถจำลองขึ้นได้

สมาชิกกลุ่ม

1.นายธนกฤษ ดวงศรี	571111321111
2.นางจุฑามาศ ปัสนา	571111321116
3.นางวิลาวรรณ จันทรส่อง	571111321118