

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตด้วยกัน มีหลากหลาย
รูปแบบ โดยใช้สัญลักษณ์แทนความสัมพันธ์แบบต่างๆ
คือ

- + แทนการได้ประโยชน์
- แทนการเสียประโยชน์
- 0 แทนการไม่ได้และไม่เสียประโยชน์

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

ภาวะพึ่งพา (mutualism) +/-

- โพรโทซัวในลำไส้ปลวก
- สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินที่อาศัยอยู่กับเห็ดแดง
- แบคทีเรียไรโซเบียมที่ปมรากถั่ว
- ไลโคเคน (รากับสาหร่าย)

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

การได้ประโยชน์ร่วมกัน (protocooperation) +/-

- แมลงกับผีเสื้อ
- นกเอี้ยง กับ ควาย

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

ภาวะอิงอาศัย (commensalism) +/-0

- ชายผ้าสีดาขึ้นอยู่บนต้นไม้ใหญ่
- กิ้งก่าอยู่บนต้นไม้ใหญ่

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

การล่าเหยื่อ (predation) +/-

- นกเค้าแมวล่าเหยื่อ
- กบกินแมลง
- เสือกับกวาง

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

ภาวะปรสิต (parasitism) +/-

- ทากดูดเลือดคน
- พยาธิในลำไส้

ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต กับ ปัจจัยทางชีวภาพ

ภาวะแก่งแย่งแข่งขัน (competition) -/-

- ต้นไม้อาศัยอยู่ร่วมกัน

อ้างอิง

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2553.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน
ชีววิทยา.โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.