คิดค่าไฟ

X | UnChecked



เรื่องที่ 1 พลังงานไฟฟ้า

กำลังไฟฟ้าจะเขียนคุวามสัมพ์นธ์ระหว่างพลังงานที่เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้ และเวลาเขียนได้ดั้งนี้



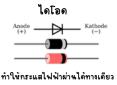


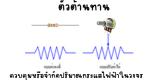
การอ่านตัวต้านทาน

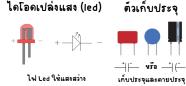
Buni	แกบที่ 1 แทนเลข	แกนที่ 2 แกนเลข	แกบที่ 3 แทนเลข	แดบที่ 4 แกนเลข
dı	0	0	1	
น้ำตาล	1	1	101	
HOD	2	2	10 ²	
ðu	3	3	10 ³	
เทลียง	4	4	10"	
เชียว	5	5	10 ⁵	
น้าซิน	6	6	10 ⁶	
ulou	7	7	-	
im	8	8	-	
ເກວ	9	9	-	
nou		-	101	nou = ±5%
Юu			10°2	rõu = ±10%
ใม่มีเดนสี	-	-	-	kitimut = ±20%

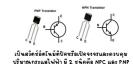












ทรานซิสเตอร์

เรื่องที่ 2 ระบบพิเวศ

ระบบพิเวศประกอบด้วยองค์ประกอบที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต องค์ประกอบเหล่าพี้มีปฏิสัมพ์พธ์กัพอย่างเหมาะสมถึงจะสามารถคงอยู่ได้



ห่วงโซ่อาหาร(Food chain) คือ กระบวนการถ่ายทอดพลังงานโดยการกินอาหาร จากสิ่งมีชีวิตระดับหนึ่งไปยังสิ่งมีชีวิตอีกระดับหนึ่งเป็นแนว หรือทิศทางเดียว

สายใยอาหาร (Food Web) ก็คือ โซ่อาหารที่ซับซ้อนโยงใยเหมือนใยแมงมุมมี ห่วงโซ่อาหารหลาย ๆ ห่วงโซ่ ที่มีความคาบเกี่ยวหรือสัมพันธ์กัน

การอยู่ร่วมก้น

ลักษณะการอยู่ร่วมกัน	ผลที่เกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิตทั้งสองชนิด
ภาวะพึ่งพากัน(+,+)	สิ่งมีชีวิตทั้งสองได้ประโยชน์ทั้งคุ่
ภาวะอิงอาศัย (+,0)	สิ่งมีชีวิตหนึ่งได้ประโยช์อีกสิ่งมีชีวิตไม่เสียและไม่ได้
ภาวะปรลึต (+,-)	ลิ่งมีชีวิตหพึ่งได้ประโยชพ์ (ปรสิต) อีกสิ่งมีชีวิตเสียประโยชพ์ (ผู้ถูกอาศัย)
ภาวะล่าเหยื่อ (+,-)	สิ่งมีชีวิดหพึ่งได้ประโยชน์ (ผู้ล่า) อีกสิ่งมีชีวิดเสียประโยชน์ (เหยื่อ)

ลักษณะการอยู่ร่วมกัน	ผลที่เกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิตทั้งสองชนิด
ภาวะพึ่งพากัน(+,+)	สิ่งมีชีวิตทั้งสองได้ประโยชน์ทั้งคู่
ภาวะอิงอาศัย (+,0)	สิ่งมีชีวิตหนึ่งได้ประโยช์อีกสิ่งมีชีวิตไม่เสียและไม่ได้
ภาวะปรลิต (+,-)	สิ่งมีชีวิตหนึ่งได้ประโยชน์ (ปรสิต) อีกสิ่งมีชีวิตเสียประโยชน์ (ผู้ถูกอาศัย)
ภาวะล่าเหยื่อ (+,-)	สิ่งมีชีวิดหนึ่งได้ประโยชน์ (ผู้ล่า) อีกสิ่งมีชีวิดเสียประโยชน์ (เหยื่อ)

ปริมาณสารพิษสะสมและพลังงาน



ความหลากหลายของระบบนิเวศ



เช่นทะเลทราย ป่าดิบเขา ป่าเบญจพรรณ

การที่แต่ละระบบพิเวศประกอบด้วยุสิ่งมีชีวิตที่มีและไม่มี ชีวิตทำให้มีระบบพิเวศที่หลากหลาย

ความหลากหลายของชนิดสิ่งมีชีวิต

มีสิ่งมีชีดหลายชนิด (มีเยอะยิ่งดี) เช่น สาหร่าย ปลา แมว และอื่นๆ

ความหลากหลายทางพันธุกรรม

มีพัพธุกรรมเยอะ เช่นหมา พันธุ์ ชิวาวา ชิบะ วัด

ความหลากหลายทางชีวภาพ

ความหลากหลายของระบบพีเวศ ชพิด สิงมีชีวิต และพันธุกรรมรวมกัน ส้ม พ์นธุก์นและไม่สามารถแยกออุกจาก ก็นได้หากมีการเปลี่ยนแปลงหนึ่งจะส่ง ผลต่อระบบพิเวศสีงมีชีวิตอีนๆด้วย

การรักษาสมดุลระบบนิเวศ

ความหลากหลายที่งชีวภาพที่ความสำคัญต่อการรักษาสมคุลของระบบพิเวศ ระบบพิเวศที่มีความหุลากหลายทางชีวภาพหรือมีความหลากหลายของชพิด สิงมีชีวิตมากจะรักษาสมคุลได้ดีกว่าที่มีความหลากหลายสิ่งมีชีวิตต่ำกว่า