

เกม

FOOD CHAIN GAME

ห่วงโซ่อาหาร

เหมาะสำหรับ



วิธีเล่น สำหรับผู้เล่นไม่เกิน 4 คน

1. วางบัตรคว่ำไว้เป็นกองกลางประมาณ 20 ใบ
ที่เหลื่อแจกให้ผู้เล่นคนละเท่าๆ กัน และตัวเดินคนละ 1 ตัว
2. ผู้เล่นคนแรกทอยลูกเต๋า แล้วขยับตัวเดินเกมตามจำนวนแต้มที่ได้ หากไปหยุดช่องมีภาพสัตว์
ให้พิจารณาบัตรในมือว่ามีบัตรที่มีความสัมพันธ์กับสัตว์ชนิดนั้นหรือไม่
เช่น หากตกได้ช่องกวาง และผู้เล่นมีบัตร “สัตว์กินพืช” หรือบัตร “ภาพเสือ” อยู่ในมือ
ให้วางบัตรนั้นลง ผู้เล่นจะได้คะแนนตามที่ระบุบนบัตร
(กวางเป็นสัตว์กินพืชและเป็นอาหารของเสือ)
3. หากบัตรในมือไม่มีใบใดสัมพันธ์ตรงกับช่องที่หยุดให้นำบัตรของตนเอง 1 ใบ
คว่ำสอดไว้ใต้กองกลางแล้วหยิบบัตรใบบนจากกองกลางมาแทน 1 ใบ
พิจารณาว่าบัตรที่ได้มาใหม่มีความสัมพันธ์กับภาพ
(เช่น เป็นอาหาร, เป็นผู้ถูกกิน หรือเป็นผู้กิน) ในช่องที่ตกหรือไม่ หากไม่สัมพันธ์
(เช่น ปลาไม่เป็นอาหารของกวาง) ให้เก็บบัตรไว้
และเปลี่ยนให้ผู้เล่นคนถัดไปทอยลูกเต๋าลงเล่นเกมต่อ
4. ผลัดกันเดินไปเรื่อยๆ จนกว่าจะมีผู้เล่นหงายบัตรหมดมือ จึงถือว่าเกมสิ้นสุดลง
ให้นำคะแนนตามบัตรภาพโดยผู้เล่นที่หงายบัตรหมดก่อนจะได้แต้มพิเศษ 3 แต้ม
5. ถ้าผู้เล่นถึงช่องสุดท้ายก่อน ยังมีบัตรในมือ ก็เล่นเกมต่อได้
โดยเดินถอยหลังจากจำนวนแต้มที่ทอยได้



ห่วงโซ่อาหาร FOOD CHAIN

คือ กระบวนการถ่ายทอดพลังงานโดยการกินต่อกันเป็นทอด ๆ จากสิ่งมีชีวิตระดับหนึ่งไปยังสิ่งมีชีวิตอีกระดับหนึ่งเป็นแนวเส้นตรงหรือวงกลม โดยห่วงโซ่อาหารจะเริ่มจากผู้ผลิตคือพืช ต่อเนื่องไปยังผู้บริโภคในลำดับชั้นต่าง ๆ ห่วงโซ่อาหารสายเส้นที่มีความเชื่อมโยงกัน เรียกว่า "สายใยอาหาร"



เสือ



จระเข้



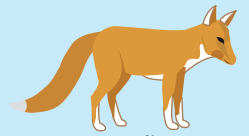
มังกรโกโมโด



สิงโต



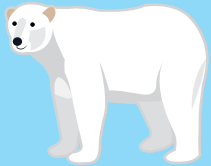
หมาป่า



หมาจิ้งจอก

กินสัตว์ทุกชนิดที่ล่าได้ ยกเว้นแมลง

กินสัตว์ทุกชนิดที่ล่าได้ ซากสัตว์ และ ผลไม้



หมีขาว

กินสัตว์ เช่น ปลาทะเล แมวน้ำ



นกเหยี่ยว



นกเค้าแมวหรือนกฮูก

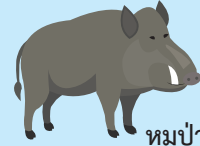


แมวตา



งูเห่า

กินสัตว์ขนาดเล็ก เช่น หนู กระต่าย งู ปลา กุ้ง



หมูป่า



หนู

กินสัตว์ขนาดเล็ก ซากสัตว์ และ พืชผักผลไม้



งูหลอม

กินสัตว์เกือบทุกชนิด



หมี

กินสัตว์ เช่น ปลา น้ำจืด กินพืช เช่น ผัก ผลไม้



นกแร้ง

กินซากสัตว์ สัตว์ขนาดเล็ก เช่น กิ้งก่า จิ้งจก



เป็ด

กินสัตว์ เช่น ปลา ไล่เดือน หอย กินพืช เช่น หญ้า พืชน้ำ



กบ

กินพืช น้ำ และ สัตว์ขนาดเล็ก เช่น ปลา กุ้ง แมลง



นกเงือก



ค้างคาว

กินสัตว์ เช่น แมลง หนอน กินพืช เช่น ผลไม้



นกกระจอกเทศ

กินสัตว์ขนาดเล็ก เช่น แมลง หนอน / กินพืช เช่น ธัญพืช ผลไม้



กระรอก



ไก่



นกยูง



นก

นกกระเรียน

กินสัตว์ เช่น หนู ปลา แมลง / กินพืช เช่น ผลไม้ ธัญพืช



ลิง

กินพืช เช่น ผลไม้ ธัญพืช กินสัตว์ เช่น แมลง



หมีแพนด้า

กินพืช ใบไม้ / กินสัตว์ เช่น หนอนที่อยู่ในต้นไม้



นกฮัมมิงเบิร์ด

กินน้ำหวานจากดอกไม้



กอริลลา

กินพืช ยอดไม้ ผลไม้ กินสัตว์ เช่น แมลง



อิปโปโปแตมัส

กินพืช หญ้าหลายชนิด พืชน้ำ เช่น ต้นกก ต้นอ้อ



กวาง

กินพืช ยอดไม้ หนอนอ่อน ผลไม้



กระต่าย

กินพืช ได้แก่ หญ้า ผักชนิดต่างๆ



เลียงผา



สมเสร็จ

กินพืช ได้แก่ หญ้า ใบไม้ ยอดไม้



ยีราฟ



กูปรี



ควาย



วัว



ม้า



ม้าลาย

กินพืช ได้แก่ หญ้า หรือ พืชสดอื่นๆ



กระทิง



กวาง



แรด

กินพืช เช่น ยอดไม้อ่อน และ หญ้าอ่อน



ฉลาม

กินสัตว์น้ำต่างๆ



หมึก

กินสัตว์น้ำขนาดเล็ก



ปลาหูฉลาม

กินสัตว์น้ำขนาดเล็ก แพลงก์ตอน



กุ้ง

กินแพลงก์ตอน และ สาหร่าย



แมวน้ำ



เพนกวิน

กินปลา หมึก หอย ปู กุ้ง



โลมา



เต่าทะเล

กินหญ้าทะเล และ วัชพืชทะเล



พะยูน



ปู

กินสัตว์ เช่น หอย กุ้ง ไรน้ำ ปลา ขนาดเล็ก และ พืช



ปลาตุ๊ก

กินปลาขนาดเล็ก ซากพืช ซากสัตว์



เต่า

กินพืช น้ำ กินสัตว์ขนาดเล็ก



มด

กินน้ำหวานจากดอกไม้ ซากพืช ซากสัตว์



หนอน



ตั๊กแตน



เต่าทอง



ผีเสื้อ



แมลงปอ

กินพืช เช่น ใบไม้ น้ำหวาน