



รหัสหนังสือ R00503

ชื่อหนังสือ ชาร์ลส ดาร์วินและทฤษฎีวิวัฒนาการ

ชื่อผู้แต่ง สตีฟ พาร์กเกอร์

สำนักพิมพ์ค่ายสุธาราการพิมพ์

พิมพ์ครั้งที่ 1 ปีที่พิมพ์ กุมภาพันธ์ 2537

ราคา 95 บาท

จำนวนหน้า 32 หน้า

ทฤษฎีวิวัฒนาการถือเป็นแนวคิดสำคัญที่สุดเรื่องหนึ่งในการศึกษาธรรมชาติ

เนื่องจากเป็นฐานแห่งกรอบความคิดที่นักวิทยาจะใช้ศึกษาสิ่งที่มีชีวิตทั้งหลายจัดสัตว์และพืชเป็นกลุ่มเพื่อทำความสัมพันธ์ระหว่างกัน

ทฤษฎีวิวัฒนาการชี้ทางให้เห็นว่า ทำไม่สิ่งที่มีชีวิตจึงมีรูปลักษณ์หรือวิถีการดำรงชีวิตอย่างที่เป็นอยู่ ถือเป็นคำอธิบายแจ้งชัดที่สุดสำหรับขากดีกดับรรพ และเป็นแก่นสำคัญในการศึกษาเรื่อง จุดกำเนิดของชีวิต

ชาร์ลส ดาวิน และทฤษฎีวิวัฒนาการ เป็นหนังสือที่รวบรวมเอกสารค้นพบครั้งยิ่งใหญ่ทางวิทยาศาสตร์ รวบรวมไว้ในหนังสือเล่มนี้ เช่น รอบโลกบนเรือบีเกิล วิวัฒนาการที่เส้นศูนย์สูตร หวานคืนสู่อังกฤษ หนังสือสะเทือนโลก การดันรถต่อสู้เพื่อการยอมรับ โลกหลังยุคดาวิน และโลกในยุคดาวิน สร้างเรื่องที่จะแนะนำคือ นกพินซ์ของดาวิน

เรื่อง นกพินซ์ของดาวิน

นกพินซ์ 13 สปีชีส์พับได้แต่เฉพาะในหมู่เกาะกาลาปาโกสเท่านั้น แต่ละสปีชีส์มีจังอยปากเฉพาะตัว ซึ่งก็หมายแก่การกินอาหารแต่ละประเภท ตัวอย่างเช่น

1.นกกราวน์พินซ์ขนาดใหญ่ มีจังอยปากหนาแน่นที่宦 เหมาะแก่การกระเทาเปลือกเมล็ดทาน้ำ

2.นกกราวน์พินขนาดกลาง มีจังอยปากเล็กย่อมกว่า แต่ก็แข็งแรงพอที่จะกระเทาเปลือกไม้ขนาดกลางได้

3.นกกราวน์เบโลร์พินซ์ มีจังอยปากแหลมเรียวยาว เหมาะแก่การสอดเข้าไปจับแมลงในเปลือกไม้

4.นกกราวน์พินขนาดเล็ก มีจังอยปากเล็กแต่แข็งแรง เหมาะแก่การกระเทาเมล็ดแข็งเล็กๆ

ในปัจจุบันนี้ นกพินซ์ถือเป็นตัวอย่างวิวัฒนาการได้ หมู่เกาะกาลาปาโกสเกิดขึ้นจากภูเขาไฟใต้น้ำเมื่อไม่กี่ล้านปีที่ผ่านมา สันนิษฐานได้ว่า นกพินซ์บนเกาะเล่านี้จะถูกกลมพวยพัดหอบมาจากแผ่นดินใหญ่ บนเกาะมีพืชและสัตว์กิดขึ้นอยู่แล้ว นกพินซ์มีอาหารการกินอุดมสมบูรณ์ สปีชีส์ดังเดิมนี้วิวัฒนาการแตกออกเป็นหลายสปีชีส์ สาเหตุเพื่อการปรับตัวให้เข้ากับอาหาร นกแต่ละสปีชีส์จะไม่แย่งอาหารกันกิน!!