



รหัสบาร์โค้ด 500256

ชื่อหนังสือ การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสัตว์

ผู้แต่ง ปิยบุตร หล่อไกรเลิศ

สำนักพิมพ์ ฟิสิกส์เซ็นเตอร์

ครั้งที่พิมพ์ มิถุนายน 2546

จำนวนหน้า 143 หน้า

ราคา 120 บาท

การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสัตว์ เป็นหนังสือที่ทำความรู้จักสัตว์นานาสารพัดวงจรชีวิตของสัตว์ กินเพื่ออยู่ การสืบพันธุ์ของสัตว์ วัฒนาการและการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของสัตว์ สังคมของสัตว์ ระบบนิเวศและสัตว์ป่า

ในโลกนี้มีสัตว์อยู่จำนวนมากหลายชนิด แต่ละชนิดมีลักษณะรูปร่างและพฤติกรรมต่างกันไป แต่ในความแตกต่างกันไป แต่ในความต่างต่างนี้มีหลายสิ่งเหมือนกันไม่ว่าสัตว์จะมีขนาดเล็กหรือใหญ่เพียงใดก็ต้องการมีปฏิกิริยาเคมีภายในร่างกายที่ลักษณะขั้นพื้นฐานเหมือนกัน เช่น ความต้องการอาหาร การย่อยอาหาร การลำเลียงอาหารการสืบพันธุ์ การเคลื่อนที่

เซลล์(cell)

มนุษย์ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับเซลล์มาเป็นเวลานานแล้ว เนื่องจากเซลล์มีขนาดเล็กมาก ทำให้มนุษย์ในสมัยโบราณไม่สามารถมองเห็นเซลล์ได้ กระทั่งวิทยาการและเทคโนโลยีเริ่มก้าวหน้ามากขึ้นจนสามารถประดิษฐ์กล้องจุลทรรศน์ได้สำเร็จใน ค.ศ.1591 โดยพี่น้องตระกูลยานเซน ชาวฮอลันดา กล้องจุลทรรศน์ในยุคแรกมีกำลังขยายไม่มากนัก แต่ก็ดีกว่าการใช้แว่นขยายสูงประมาณ270เท่าถูกประดิษฐ์ขึ้นในปี ค.ศ. 1665โดย รอเบิร์ต ฮุก เขาใช้กล้องจุลทรรศน์กำลังสูงที่เขาคิดค้นขึ้นส่องขึ้นของไม้คอร์กที่ผ่านเป็นแผ่นบางๆ พบว่า โครงสร้างของไม้คอร์กประกอบไปด้วยช่องขนาดเล็กที่มีลักษณะคล้ายห้องเรียงต่อกันเป็นจำนวนมากเขาเรียกช่องเหล่านั้นว่า เซลล์ ซึ่งแปลว่าห้องว่าง รอเบิร์ต ฮุกเป็นคนแรกที่ใช้คำว่าเซลล์ในทางชีววิทยา