



R01289

ชื่อหนังสือ พันธุกรรมและการยืร่อด

ผู้แต่ง ชาตรี เกิดธรรม สำนักพิมพ์ โรงพิมพ์วัฒนาพานิช จำนวนหน้า 63 หน้า

ISBN 978-974-18-6173-6

หนังสือเล่มนี้มีเนื้อหาดังนี้

-พันธุกรรมและการยืร่อด

-พันธุกรรม

-เมนเดลและการทดลองของเมนเดล

-โครโมโซม

-การสืบพันธุ์ของพืช

-การสืบพันธุ์ของสัตว์

หนังสือเล่มนี้เป็นเนื้อหาที่เกี่ยวกับชีววิทยาศาสตร์ที่น่าสนใจมีรูปภาพที่สวยงามน่าสนใจที่อยากจะศึกษาในหนังสือเล่มนี้จะมีเนื้อหาที่เกี่ยวกับชีวพันธุศาสตร์ที่สามารถนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวันจำได้เป็นอย่างดี

ตัวอย่างเนื้อหาที่น่าจะศึกษา

ตัวอย่างเนื้อหา

พันธุศาสตร์

การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม คือ ลักษณะต่างๆของสิ่งมีชีวิตจะถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปสู่อุ่หลาน ซึ่งลักษณะทางพันธุกรรมจะถูกควบคุมโดยยีน และจะมีการแปรปรวนจากรุ่นหนึ่ง เพื่อให้เกิดความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

เมนเดลและการทดลองของเมนเดล

เกรเกอร์ เมนเดล ในปี ค.ศ.1857เมนเดลรวบรวมถั่วลันเตาได้34 สายพันธุ์ ทำการปลูกและคัดเลือกเป็นเวลา 2 ปี จึงเลือกไว้ 22 สายพันธุ์ เพื่อการศึกษาถั่ว 22

สายพันธุ์มีลักษณะแตกต่างกัน 7 ลักษณะ

การทดลองของเมนเดล

ลักษณะของลันเตาที่เมนเดลนำมาศึกษามี 7 ลักษณะ คือ สีของดอก ตำแหน่งของดอกบนกิ่ง สีของใบเลี้ยง รูปร่างของเมล็ด รูปร่างของฝัก สีของฝัก และความสูงของต้น เมนเดลทดลองกับต้นพืชที่แน่ใจว่าเป็นพืชที่มีการปฏิสนธิภายในต้นเดียวกันและมีลักษณะเหมือนพ่อแม่ทั้งลัน