

มิวเทชัน

มิวเทชัน (mutation) เป็นการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมในระดับยีน หรือ โครโมโซม โดยมิวเทชันที่เกิดในเซลล์สืบพันธุ์จะถ่ายทอดไปสู่รุ่นลูกหลานได้

มิวเทชัน

- การมิวเทชันทำให้สิ่งมีชีวิตมีลักษณะบางอย่างแตกต่างไปจากรุ่นพ่อแม่
- การเปลี่ยนแปลง DNA มีผลทำให้การสังเคราะห์โปรตีนในเซลล์ของสิ่งมีชีวิตต่างไปจากเดิม
- การมิวเทชันส่งผลต่อเมแทบอลิซึมของร่างกาย ทำให้โครงสร้างและการทำงานของอวัยวะเปลี่ยนแปลงไป

มิวเทชัน

สาเหตุการเกิดมิวเทชัน

- การได้รับรังสี
- การได้รับสารเคมี เช่น สารอะฟลาทอกซิน สารไนโตรซามีน
- ธรรมชาติ

อ้างอิง

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2553.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน
ชีววิทยา.โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2548.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน
และเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 5 .โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.