ชื่อ-สกุล: สาขาวิชา: ระดับชั้น:

เทคโนโลยีชีวภาพ

- เทคโนโลยีชีวภาพ คือการนำเอาสิ่งมีชีวิตมาทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นการขยายพันธุ์พืชให้ได้จำนวนมากในระยะเวลาสั้น

- จีเอ็มโอ หมายถึงสิ่งมีชีวิตที่มีการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว
- พืชจำลองพันธุ์ หมายถึงการลอกแบบของยีน ที่ต้องการมาใช้แก่พืช

- ธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการได้แก่ ออกซิเจน คาร์บอน และไฮโดรเจน
- พืชที่นิยมขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ กล้วยไม้ ต้นสัก หวาย ข้าว

- การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาปรับปรุงพันธุ์ ทำให้พันธุ์พืชต้านทานแมลง ช่วยลดการใช้สารเคมี

- การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้จะทำให้ผลผลิตมีคุณสมบัติในการสุกงอมเร็วขึ้น

- ผลจากการนำเทคโนโลยีชีวภาพ มาใช้จะทำให้ได้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรคที่เกิดเชื้อรา เชื้อไวรัสและแบคทีเรีย
- พืชจำลองพันธุ์ที่อนุญาตให้ปลูกและบริโภคเป็นอาหารชนิดแรก คือ มะเขือเทศ

LIVEWORKSHEETS