

ใบความรู้

เรื่อง การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างต่าง ๆ ของเมล็ดและผล



การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างต่าง ๆ ของเมล็ดและผลที่มนุษย์นำมาประยุกต์ใช้ ได้แก่ อาหาร มีสารอินทรีย์ที่ถูกสะสมในผลหรือเมล็ด ในผลมีเนื้อที่ผนังผลชั้นกลางหรือชั้นในเป็นเนื้ออ่อนนุ่มรับประทานได้ แต่ไม่สามารถรับประทานผนังผลชั้นนอกที่ทำหน้าที่เป็นผิวผล (เปลือก) ได้ เช่น กีวี และ มะละกอ หรือผลที่รับประทานผนังผลทั้ง 3 ชั้น เช่น มะเฟือง แตงกวา มะเขือ



ผลหรือเมล็ดพืชบางชนิด เช่น ผลโป๊ยยกี้ เมล็ดพริกไทย และเมล็ดจันทร์เทศ นำมาทำให้แห้ง และใช้เป็นเครื่องเทศปรุงอาหาร เพื่อเพิ่มกลิ่นและรสชาติ หรือนำเมล็ดพืชมาทำเครื่องประดับ



เส้นใย พืชบางชนิดมีส่วนที่เป็นเส้นใยเซลลูโลส เช่น เส้นใยฝ้าย ที่นิยมนำไปปั่นเป็นเส้นด้าย เพื่อใช้ทอผ้า หรือจะเป็นเส้นใยหนุ่นที่เป็นส่วนของเมล็ดที่อยู่ภายในฝักซึ่งเป็นผลที่มีลักษณะปลายเรียว กลวง จึงมีความเหนียวน้อย เส้นใยสั้น ทำให้ไม่สามารถนำไปปั่นเป็นด้ายเพื่อทอผ้าได้ แต่นิยมใช้เส้นใย หนุ่นใส่ในหมอนหรือที่นอน