

การใช้ประโยชน์จากโครงสร้างต่างๆของผลและเมล็ด



สอนโดย ครูชาริยา แสนขอมดำ



- 1. อาหาร
- สารอินทรีย์ที่สะสมในผลหรือเมล็ดถูกนำมาใช้เป็นอาหารของมนุษย์ เช่น คาร์โบไฮเดรต
- ผักรับประทานชั้นกลาง/ชั้นในที่สามารถรับประทานได้แต่ไม่รับประทานผนังผลชั้นนอก เช่น กีวี่ มะละกอ
- ผลที่รับประทานผนังผลได้ทั้ง 3 ชั้น เช่น มะเฟือง แตงกวา
- เนื้อที่เกิดจากเยื่อหุ้มเมล็ด เช่น เงาะ ลำไย

- เมล็ดของพืชสามารถนำมาเป็นอาหารได้
- ซึ่งเป็นส่วนที่เมล็ดพืชสะสมอาหารไว้สำหรับเลี้ยงต้นกล้า อาจเป็นคาร์โบไฮเดรต โปรตีน ลิพิด
- เช่น แป้งจากข้าว ลูกเดือย ถั่วเขียว
- น้ำมันจากเมล็ดพืช





- ผลและเมล็ดของพืชบางชนิดถูกนำมาทำให้แห้งแล้วนำมาใช้เป็นเครื่องเทศปรุงอาหาร
- เช่น โป๊ยกั๊ก พริกไทย เมล็ดจันทน์เทศ



- ผลของพืชบางชนิดจะมีต่อมน้ำมัน สามารถนำมาใช้ทำอาหาร และสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อใช้ประโยชน์อื่นได้
- เช่น มะนาว มะกรูด



2. เส้นใย

- เมล็ดพืชบางชนิดมีส่วนที่เป็นเส้นใยเซลลูโลส
- เช่น เส้นใยฝ้ายที่เป็นส่วนของเมล็ดที่อยู่ภายในผล นิยมนำมาปั่นเป็นเส้นด้ายเพื่อใช้ทอผ้า
- เส้นใยนุ่น เป็นส่วนของเมล็ดที่อยู่ภายในฝัก นิยมนำมาอัดใส่ในหมอนและที่นอน

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากผลและเมล็ด

