ใบความรู้ 13

ชื่อเรื่อง 6. จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้อบงกับอาหาร

การถนอมอาหารและการบรรจุภัณฑ์เพื่อการเก็บรักษาและการขนส่ง

6.1 ความสำคัญของจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องกับอาหาร

จุลินทรีย์เป็นสิ่งมีชีวิตที่เล็กมาก มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นต้องใช้กล้องจุลทรรศน์ส่องดูจึงจะมองเห็น จุลินทรีย์อามัยอยู่ในน้ำ ในดิน และในอากาศ สามารถเจริญเติบโตได้ทุกที่มีสภาวะแวดล้อมพอเหมาะ คือ อุณหภูมิ ความชื้อน ความเป็นกรดเป็นด่าง และมีอาหารที่พอเพียงจุลินทรีย์บางชนิดยังทำให้เกิดกับมนุษย์ เราเรียกจุลินทรีย์กลุ่มนี้ว่า เชื้อโรค

6.2 ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์

จุลินทรีย์จะทำให้อาหารเกิดการเสื่อมคุณภาพและเน่าเสียได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับลักษณะ สภาพแวดล้อมที่จะช่วยให้จุลินทรีย์เจริญเติมโตด้วย

6.3 การเสื่อมสภาพของอาหาร

การเสื่อมสภาพของอาหาร หมายถึง การที่อาหารเกิดการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะและคุณภาพซึ่ง รวมถึง สี กลิ่น รส รูปร่างลักษณะเนื้อสัมผัสของอาหารและคุณค่าของอาหาร