

ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การค้นพบเซลล์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง โลกได้เลนส์
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง กล้องจุลทรรศน์ใช้แสง 2
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รอเบิร์ต ฮุก (Robert Hooke) นักวิทยาศาสตร์ชาวอังกฤษ
เป็นผู้สังเกตเห็นเซลล์ในปี ค.ศ. 1665 (พ.ศ. 2208) โดยเขาใช้
กล้องจุลทรรศน์สังเกตเปลือกไม้คอร์กที่ถูกฉีกเป็นแผ่นบาง ๆ
และพบช่องว่าง มีลักษณะคล้ายห้องเล็ก ๆ จึงเรียกว่า เซลล์
ในเวลาต่อมาได้มีการศึกษาเรื่องเซลล์เพิ่มขึ้น จึงทราบว่าสิ่งที่
รอเบิร์ต ฮุก สังเกตก็คือผนังเซลล์ของพืชที่ยังคงเหลืออยู่หลังจาก
เซลล์ตายแล้วนั่นเอง



ต่อมาในปี ค.ศ. 1674 (พ.ศ. 2217) อันโตนิ วาน เลเวนฮุก (Antonie van Leeuwenhoek)
นักวิทยาศาสตร์ชาวดัตช์ได้สังเกตหยดน้ำภายใต้กล้องจุลทรรศน์ และพบเซลล์ที่มีชีวิตของจุลินทรีย์หลายชนิด