

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

มาตรฐาน ว 1.2 เข้าใจสมบัติของสิ่งมีชีวิต หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต การลำเลียงสารผ่านเซลล์ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของสัตว์และมนุษย์ที่ทำงานสัมพันธ์กัน ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะต่าง ๆ ของพืชที่ทำงานสัมพันธ์กัน รวมทั้งนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ตัวชี้วัด

ว 1.2 ม.1/5 อธิบายกระบวนการแพร่และออสโมซิสจากหลักฐานเชิงประจักษ์ และยกตัวอย่างการแพร่และการออสโมซิสในชีวิตประจำวัน

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายกระบวนการแพร่และออสโมซิสได้ (K)
2. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความแตกต่างของการแพร่และออสโมซิสได้ (P)
3. นักเรียนส่งงานครบตามตรงเวลาที่กำหนด (A)

คำชี้แจง

1. นักเรียนสามารถศึกษาเกี่ยวกับการแพร่และการออสโมซิส ได้จากใบความรู้และหนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. นักเรียนสามารถดูและศึกษาได้จากวิดีโอ ตาม QR CORD ที่แนบมานี้



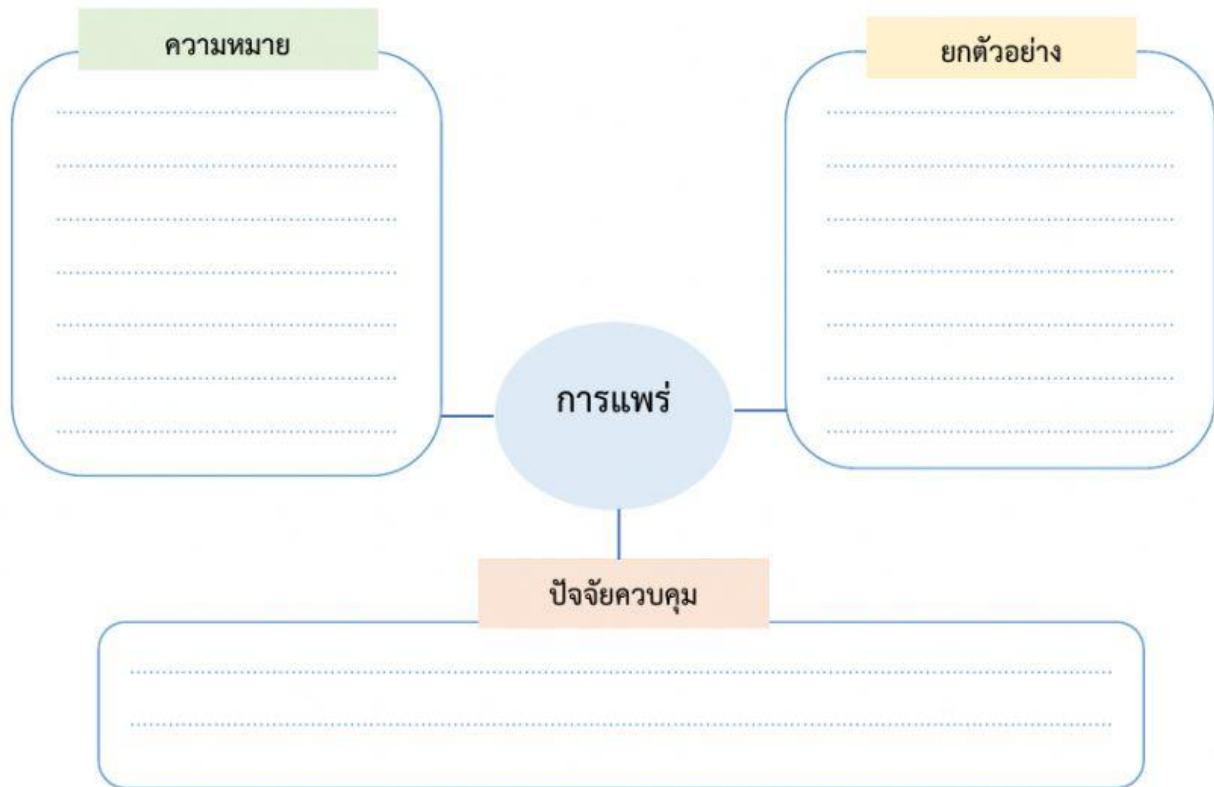
ออสโมซิส



การแพร่

คำสั่ง : อธิบายความหมายของกระบวนการแพร่และการออสโมซิส ระบุปัจจัย และยกตัวอย่างการแพร่ และการออสโมซิสในชีวิตประจำวัน

1. การแพร่



2. การออสโมซิส

