

ใบงานที่ 1 เรื่อง น้ำเคลื่อนที่ผ่านเยื่อเลือกผ่านได้อย่างไร  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การเจริญเติบโตของพืช  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ออสโมซิส  
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกข้อมูลที่สังเกตพบ แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง การเปลี่ยนแปลงของระดับของเหลวในหลอดแก้ว

เวลาผ่านไป(นาที)	ความสูงของระดับของเหลวในหลอดแก้ว(เซนติเมตร)
5	
10	
15	
20	
25	
30	

.....

.....

.....



คำถามท้ายกิจกรรม

1. หลังจากตั้งชุดการทดลองทิ้งไว้ 30 นาที ระดับของเหลวในหลอดแก้วมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่  
อย่างไร

.....

.....

.....

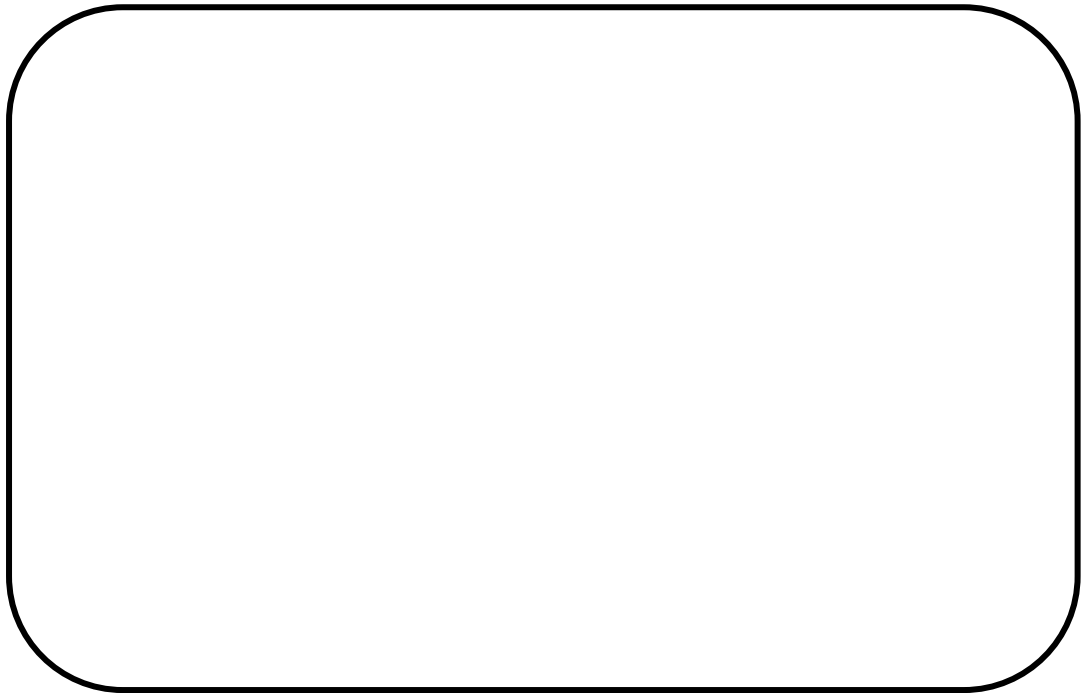
2. ในกิจกรรมนี้มีการเคลื่อนที่ของสารใด และเคลื่อนที่อย่างไร

.....

.....

.....

3. เขียนแผนภาพแสดงการเคลื่อนที่ของสารในชุดการทดลองได้อย่างไร



4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....