

## ใบงานที่ 3.1 เรื่อง การลำเลียงสารในพืช

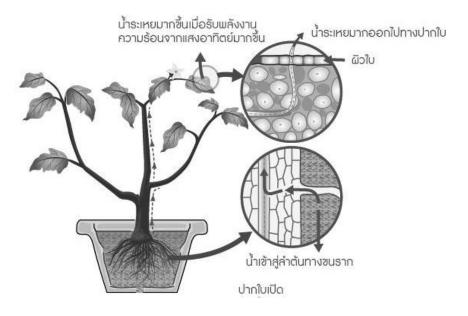
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง การลำเลียงน้ำและแร่ธาตุของพืช รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อขั้นเลขที่เลขที่	
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด	
ว 1.2 ม.1/9 บรรยายลักษณะและหน้าที่ของไซเล็มและโฟลเอ็ม	
ม.1/10 เขียนแผนภาพที่บรรยายทิศทางการลำเลียงสารในไซเล็มและโฟลเอ็มของพืช	
ตอนที่ 1	
<ul><li>พ่อนท 1</li><li>คำชี้แจง : ให้นักเรียนวาดภาพและบรรยายท่อลำเลียงไซเล็ม</li></ul>	
<b>ทางแงง :</b> เทนกเงชนง เพรา เพและบรงชายกายกาแลยงเซเลม	

4	ಕ್ಷ			a
ช อ	 ชใ	Jl	,ลข	ท

## ตอนที่ 2

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาภาพที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



1. นักเรียนคิดว่าน้ำเข้าสู่ลำต้นผ่านทางขนรากได้อย่างไร
2. พืชจะนำแร่ธาตุที่อยู่ภายในดินไปใช้ได้อย่างไร
3. จากรูป กระบวนการคายน้ำมีความเกี่ยวข้องอย่างไรกับกระบวนการลำเลียงสาร