



# ใบงานเรื่องการลำเลียงน้ำของพืช



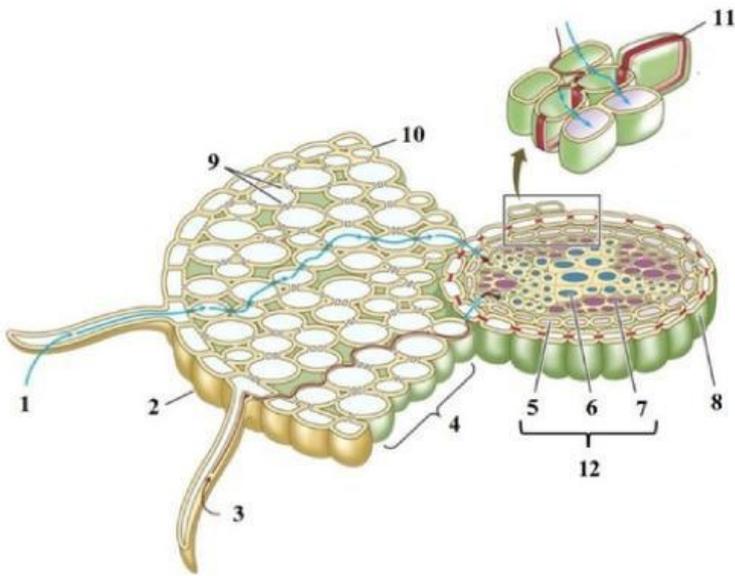
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ.....

เลขที่.....

ห้อง.....



หมายเลข	ชื่อเรียก
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

เมื่อน้ำที่อยู่ภายในดินออสโมซิสเข้าสู่เซลล์ขนราก พืชจะลำเลียงน้ำแบบ ..... ผ่าน ไคโทพลาซึม หรือช่องว่างระหว่างเซลล์ที่เรียกว่า ..... เรียกรูปแบบการลำเลียงน้ำแบบนี้ว่า ..... อีกรูปแบบหนึ่งน้ำจะถูกลำเลียงผ่าน ..... เรียกรูปแบบการลำเลียงน้ำแบบนี้ว่า ..... เมื่อมาถึงชั้น ..... ซึ่งเป็นชั้นที่มีสารซูเบอร์ินมาสะสมตามผนังเซลล์เป็นแถบ เรียกว่า ..... ทำให้น้ำไม่สามารถผ่านไปได้ จึงต้องลำเลียงน้ำในรูปแบบ ..... ผ่านเข้าไปในชั้นสตีล น้ำจะเปลี่ยนรูปแบบเป็น ..... เท่านั้น ก่อนเข้าสู่ท่อลำเลียงไซเล็มทำให้สารที่มีขนาดใหญ่ไม่สามารถเข้าสู่ท่อลำเลียงไซเล็มได้

