

การแพร่ (.....) คือ การเคลื่อนที่ของอนุภาค
 จากบริเวณที่มีความเข้มข้น
 ไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้น
 *การแพร่จะหยุดลงเมื่อ ทุกบริเวณมีความเข้มข้น

กา / หน้า ตัวอย่างการแพร่

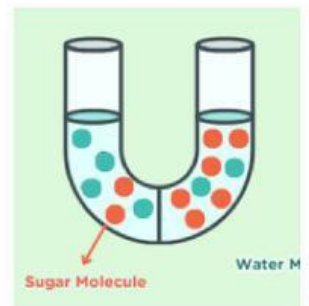
- แร่ธาตุในดินเข้าสู่เซลล์รากพืช
- น้ำในดินเข้าสู่เซลล์รากพืช
- การฟุ้งกระจายของน้ำหอม



การออสโมซิส (.....) คือ การเคลื่อนที่ของ
 จากบริเวณที่มีความเข้มข้น
 ไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้น
 โดยผ่านเยื่อบาง ๆ ซึ่งทำหน้าที่เป็น

กา / หน้า ตัวอย่างการแพร่

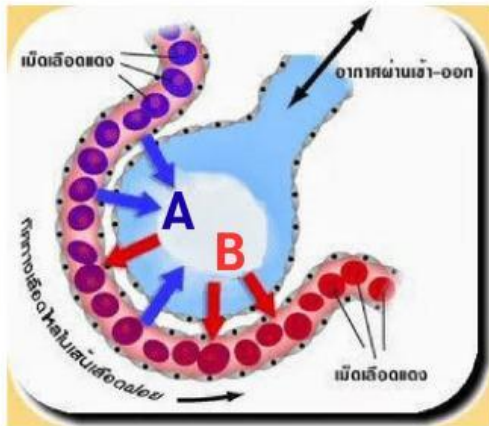
- แร่ธาตุในดินเข้าสู่เซลล์รากพืช
- น้ำในดินเข้าสู่เซลล์รากพืช
- การฟุ้งกระจายของน้ำหอม



แอกทีฟทรานสปอร์ต (.....) คือ การลำเลียงสารผ่าน
 เยื่อหุ้มเซลล์ จากบริเวณที่มีความเข้มข้นของสาร
 ไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้น โดยใช้
 แลกเปลี่ยน

กา / หน้า หน้าข้อปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่

- ความเข้มข้น
- อุณหภูมิ
- ขนาดอนุภาคสาร
- ความหนาแน่นของสาร
- ความสามารถในการละลาย



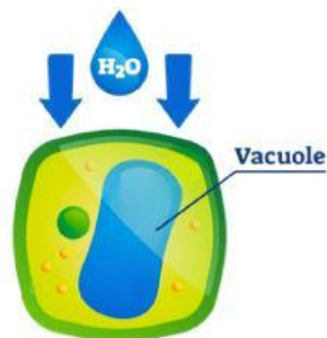
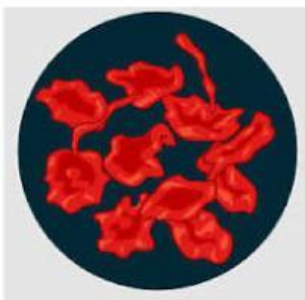
แก๊ส A แพร่ออกจากเส้นเลือดฝอย ไปยัง ถุงลม จากภาพ แก๊ส A คือ

แก๊ส B แพร่ออกจากถุงลม ไปยัง เส้นเลือดฝอย จากภาพ แก๊ส B คือ

กา / หน้า หน้าข้อปัจจัยที่มีผลต่อการออสโมซิส

- ความสามารถในการละลาย
- อุณหภูมิ
- ความหนาแน่นของสาร
- ความเข้มข้นของสาร

ระบุชนิดของสารละลาย โดยแบ่งตามความเข้มข้นของสารละลาย ภายในและภายนอกเซลล์ให้ถูกต้อง



ชนิดสารละลาย

ลักษณะเซลล์

ชนิดสารละลาย

ลักษณะเซลล์