ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดเรื่อง แรงและความดันของของเหลว

1. พิจารณาข้อความ ว่าถูกต้องหรือผิด

.....1.1 เมื่อวัตถุอยู่ในของอากาศ จะไม่มีแรงใดที่มากระทำกันวัตถุนั้น

.....1.2 แรงที่ของเหลวกระทำต่อวัตถุจะมีทิศตั้งฉากกับผิวของวัตถุ

.....1.3 แรงที่ของเหลวกระทำต่อพื้นที่ หนึ่งหน่วยเรียกว่า **ความดันของของเหลว** เป็นปริมาณเวกเตอร์

.....1.4 ความลึกมีผลต่อความดันที่กระทำต่อวัตถุโดย ยิ่งวัตถุอยู่ลึกมากยิ่งมีความดันของของเหลวมาก

.....1.5 ชนิดของของเหลวมีผลต่อความดันของของเหลวโดย ความดันของของเหลวจะแปรผันตรงกับความหนาแน่นของของเหลว

2. จงใช้ความรู้เรื่องแรงและความดันของของเหลว ในการแก้ปัญหาต่อไปนี้

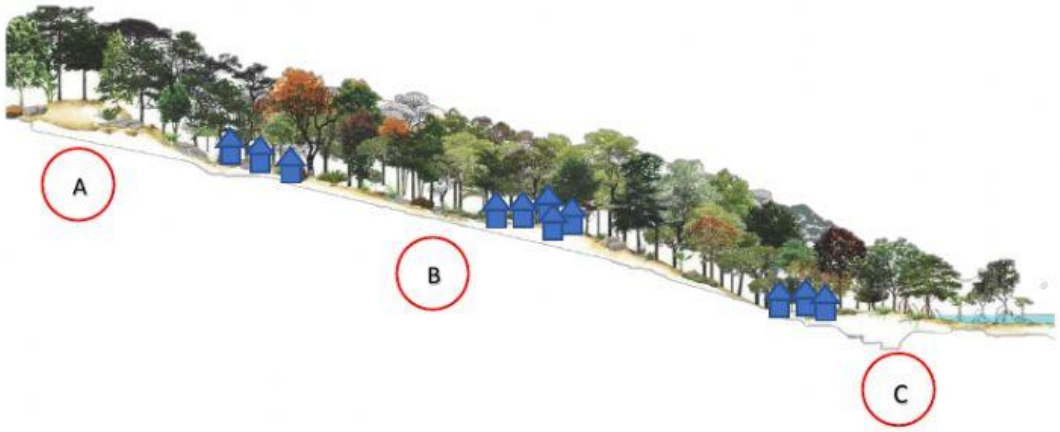
2.1 ถ้านักเรียนต้องการจะไล่อากาศออกจากบรรจุภัณฑ์ดังรูป แต่นักเรียนยังไม่มีงบในการซื้อเครื่องมือ นักเรียนจะมีวิธีการอย่างไร

.....



2.2 จากรูปถ้านักเรียนเป็นผู้นำหมู่บ้านนักเรียนจะวางตำแหน่งหอส่งน้ำที่ตำแหน่งใดเพื่อให้การกระจายน้ำได้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

.....



LIVEWORKSHEETS