

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น ม.1/.....

คำชี้แจง...ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



## หน่วยที่ 2 สารบริสุทธิ์

### 2. ความดัน

| ความดัน (kPa) | จุดเดือด (°C) |
|---------------|---------------|
| 3.5           | 26.4          |
| 13.8          | 52.2          |
| 27.6          | 67.2          |
| 48.3          | 80.4          |
| 69.0          | 89.6          |
| 82.7          | 94.4          |
| 101.3         | 100.0         |
| 137.9         | 109.0         |
| 193.1         | 119.0         |
| 275.8         | 131.0         |
| 303.4         | 134.0         |
| 358.5         | 140.0         |



ความดันบรรยากาศสามารถวัดค่าได้ด้วยบารอมิเตอร์  
ที่เราอาศัยอยู่จะมีความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 1 atm  
หรือ 101.3 กิโลปาสกาล (kPa)

ความดัน  $\propto$  กับจุดเดือด

ยิ่งสูง ความดัน..... จุดเดือด.....

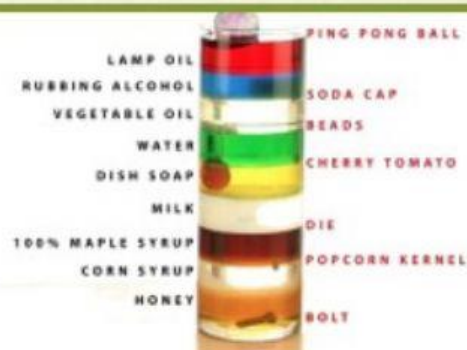
ยิ่งต่ำ ความดัน..... จุดเดือด.....



### 3. ความหนาแน่น

#### ทบทวนความรู้ก่อนเรียน

- ☐ มวลมีหน่วยเป็นนิวตัน
- ☐ วัตถุชนิดหนึ่ง เมื่อทำให้รูปร่างเปลี่ยน มวลจะเปลี่ยนด้วย
- ☐ ปริมาตรคือความจุของวัตถุ มีหน่วยเป็นลูกบาศก์เซนติเมตร
- ☐ ปริมาตรของของแข็งจะเท่ากับปริมาตรของน้ำที่ของแข็งแทนที่



### 3. ความหนาแน่น

$$D = \frac{m}{V}$$

..... คือ ความหนาแน่นของสาร (g/cm³ หรือ kg/m³)

..... คือ มวลของสาร (g หรือ kg)

..... คือ ปริมาตรของสาร (cm³ หรือ m³)