ใบงานเรื่องสารละลาย

ชื่อ.....สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

สารเนื้อเดียวที่ประกอบด้วยตัวละลายและตัวทำละลาย	ตัวทำละลาย	อากาศ	ตัวทำละลาย
น้ำโซดา น้ำเชื่อม	ตัวละลาย	นาก ทองเหลือง	ตัวละลาย

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. สารละลายคือ .....

โดยสารละลายที่มีสถานะเป็นของแข็งเช่น..... สารละลายที่เป็นของเหลวเช่น .....

และสารละลายที่เป็นแก๊สเช่น .....

2. องค์ประกอบของสารละลายที่มีปริมาณน้อยกว่าเรียกว่า.....

และสารที่มีปริมาณมากกว่าเรียกว่า.....

3. ถ้าตัวทำละลายและตัวละลายมีสถานะต่างกัน สารที่มีสถานะเหมือนกันกับสารละลายจัดว่าเป็น.....

และสารที่มีสถานะต่างจากสารละลายจัดว่าเป็น .....

4. ในชีวิตประจำวันของนักเรียนใช้สารละลายอะไรบ้าง และสารละลายนั้นมีสารใดเป็นตัวละลายและตัวทำละลาย ให้นักเรียนยกตัวอย่างมา 3 ชนิด

4.1 .....ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

4.2 .....ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

4.3 .....ตัวละลายคือ.....ตัวทำละลายคือ.....

5. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์

ตาราง องค์ประกอบของสารละลายและตัวทำละลายชนิดต่างๆ

สารละลาย (Sovent)	องค์ประกอบ	สถานะ	ตัวทำละลาย	ตัวละลาย
น้ำเกลือ	น้ำ + เกลือ			
น้ำเชื่อม	น้ำ + น้ำตาลทราย			
น้ำโซดา	น้ำ + แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์			
นาก	ทองคำ 60% + สังกะสี 40%			
ทองเหลือง	ทองแดง 60% + สังกะสี 40%			
แก๊สหุงต้ม	โพรเพน 70% + บิวเทน 10% +สารอื่น 20%			
อากาศ	ไนโตรเจน 78.08% + ออกซิเจน 20.95% อาร์กอน 0.93% + คาร์บอนไดออกไซด์ 0.03% + แก๊สอื่น 0.01%			

LIVEWORKSHEETS