| ใบงานที่ 8 | ได้คะแนน | คะแนนเต็ม |
|---|---|---|
| เรื่อง สารละลาย | | |
| ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| สารเนื้อเดียวที่ประกอบด้วยตัวละลายและตัวทำละลาย | ตัวทำละลาย | อากาศ | ตัวทำละลาย |
| น้ำโซดา น้ำเชื่อม | ตัวละลาย | นาก ทองเหลือง | ตัวละลาย |

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. สารละลาย คือ .....

โดยสารละลายที่เป็นของแข็ง เช่น .....สารละลายที่เป็นของเหลว เช่น .....

.....และสารละลายที่เป็นแก๊ส เช่น .....

2. สารสารละลายหนึ่งๆ สารที่มีปริมาณน้อยกว่า เรียกว่า .....

และสารที่มีปริมาณมากกว่า เรียกว่า .....

3. ถ้าตัวทำละลายและตัวละลายมีสถานะต่างกัน สารที่มีสถานะเหมือนกับสารละลายจัดว่าเป็น .....

และสารที่มีสถานะต่างจากสารละลาย จัดว่าเป็น .....

4. ในชีวิตประจำวันของนักเรียนใช้สารละลายอะไรบ้าง และสารละลายนั้นมีสารใดเป็นตัวละลายและตัวทำละลาย ให้นักเรียนยกตัวอย่างมา 3 ชนิด

4.1 .....ตัวละลาย คือ .....ตัวทำละลาย คือ .....

4.2 .....ตัวละลาย คือ .....ตัวทำละลาย คือ .....

4.3 .....ตัวละลาย คือ .....ตัวทำละลาย คือ .....

5. เติมข้อมูลในตารางให้สมบูรณ์

**ตาราง** องค์ประกอบของตัวละลายและตัวทำละลายของสารละลายชนิดต่างๆ

| สารละลาย | องค์ประกอบ | สถานะ | ตัวทำละลาย | ตัวละลาย |
|---|---|---|---|---|
| น้ำเกลือ | น้ำ + เกลือ | | | |
| น้ำเชื่อม | น้ำ + น้ำตาลทราย | | | |
| น้ำโซดา | น้ำ + แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ | | | |
| นาก | ทองคำ 35% + ทองแดง 60% + เงิน 5% | | | |
| ทองเหลือง | ทองแดง 60% + สังกะสี 40% | | | |
| แก๊สหุงต้ม | โพรเพน 70% + บิวเทน 10% + สารอื่นๆ 20% | | | |
| อากาศ | ไนโตรเจน 78.08% + ออกซิเจน 20.95% + อาร์กอน 0.93% + คาร์บอนไดออกไซด์ 0.03% + แก๊สอื่นๆ 0.01% | | | |



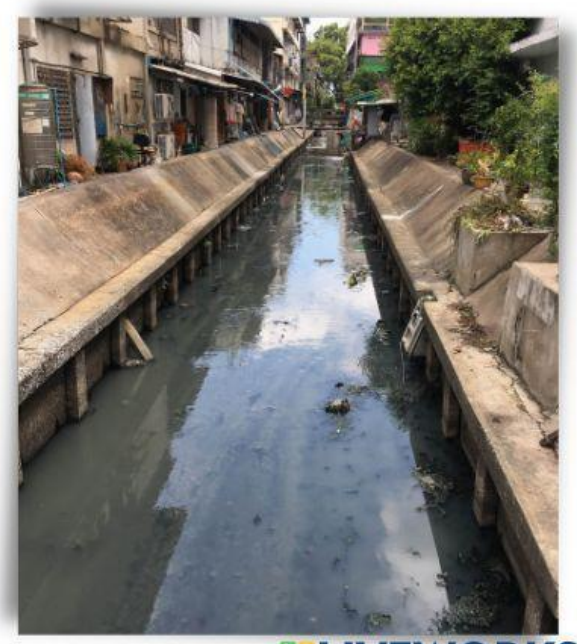
LIVEWORKSHEETS

# เรื่อง สารละลาย

**คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✔ หน้าข้อความที่ถูกต้องและเครื่องหมาย ✘ หน้าข้อความที่ผิด**

..... 1. ธาตุทุกชนิดเป็นสารเนื้อเดียว
..... 2. สารละลายบางชนิดเป็นสารเนื้อเดียว
..... 3. สารละลายบางชนิดไม่เป็นสารบริสุทธิ์
..... 4. สารบริสุทธิ์บางชนิดเป็นสารละลาย
..... 5. สารประกอบทุกชนิดเป็นสารบริสุทธิ์
..... 6. สารบริสุทธิ์บางชนิดเป็นธาตุ
..... 7. สารละลายบางชนิดเป็นธาตุ
..... 8. น้ำคลองเป็นสารเนื้อเดียว
..... 9. เหรียญบาทเป็นสารเนื้อเดียว
..... 10. น้ำส้มสายชูเป็นสารเนื้อผสม





LIVEWORKSHEETS