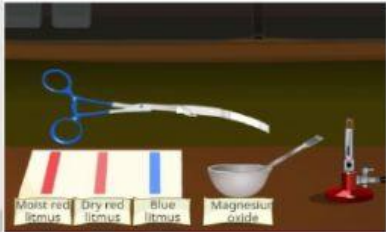
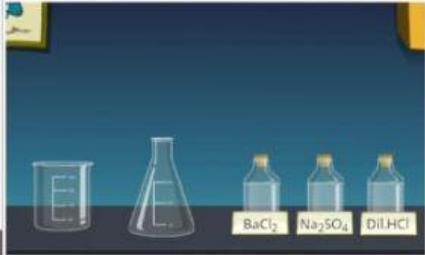
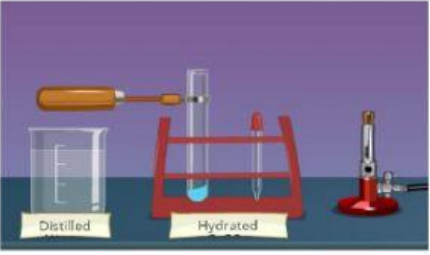
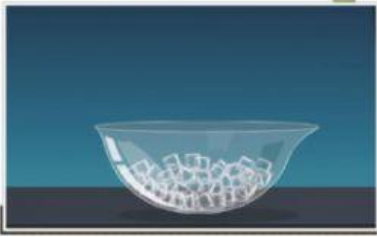
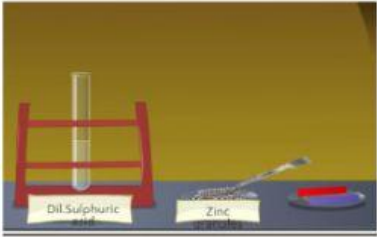


ใบกิจกรรมที่ 1 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ และการเปลี่ยนแปลงทางเคมี

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามลงในช่องว่างว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ หรือการเปลี่ยนแปลงทางเคมีให้ถูกต้อง ให้

นักเรียนทำการทดลองผ่าน เว็บไซต์ <http://www.olabs.edu.in/?sub=73&brch=2&sim=77&cnt=4>

	
Burning of Magnesium in air (การเผา Magnesium)	Sublimation of dry ice (การระเหิดของน้ำแข็ง)
	
$\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq})$ and $\text{BaCl}_2(\text{aq})$ การทดลองการเกิดปฏิกิริยาระหว่างโซเดียมซัลเฟตและ เบริลเลียมคลอไรด์	Heating of $\text{CuSO}_4(\text{aq})$ การให้ความร้อนสารละลายคอปเปอร์ซัลเฟต (จนสี)
	
Melting of Ice การละลายของน้ำแข็ง	Zinc with $\text{dil. H}_2\text{SO}_4$ เม็ดสังกะสีและกรดซัลฟิวริกกลั่น

ใบกิจกรรมที่ 2 Fire Extinguisher

<https://www.stevespanglerscience.com/lab/experiments/co2-extinguisher/>

จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาการเกิดปฏิกิริยาเคมีระหว่างเบคกิ้งโซดา และ น้ำส้มสายชู
2. สามารถเขียนสมการแสดงปฏิกิริยาระหว่างเบคกิ้งโซดา และ น้ำส้มสายชูได้

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

1.
2.
3.
4.
5.
6.

วิธีการทดลอง

1.
2.
3.

ผลการทดลอง

.....
.....

เขียนสมการเคมีแสดงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น

..... + → + +