

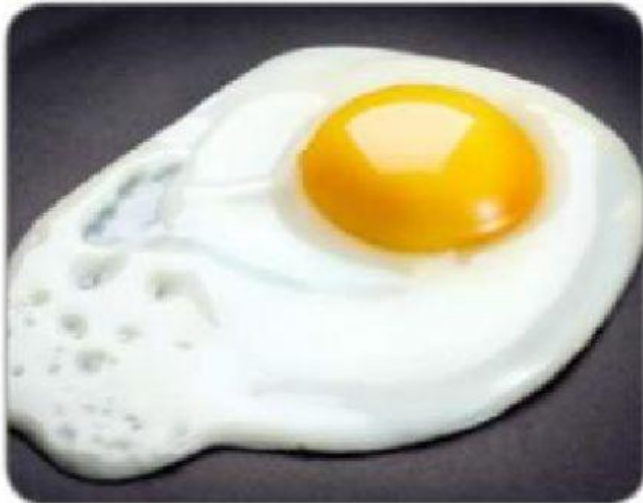
กิจกรรมฝึกทักษะที่

1

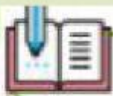
การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และผันกลับไม่ได้ของสาร

สิ่งที่ได้เรียนรู้ : การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ของสาร

ดูภาพ แล้วตอบคำถาม



1. จากภาพ การทอดไข่ดาวเกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้หรือไม่ เพราะเหตุใด
.....
.....
2. ภาพใดที่เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ เพราะเหตุใด
.....
.....
.....
3. ถ้าน้ำแข็งหลอมเหลวจนกลายเป็นน้ำแล้วนำน้ำนั้นไปต้มให้เดือดจนกลายเป็นไอน้ำ
เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้หรือไม่ เพราะเหตุใด
.....
.....
.....



กิจกรรมตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด

ว 2.1 ป.5/4



- วิเคราะห์และระบุการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้และการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้

ชุดที่ 1 12 คะแนน

ดูภาพ แล้วบันทึกข้อมูล

ตัวชี้วัด ว 2.1 ป.5/4

ได้คะแนน

คะแนนเต็ม

12

ภาพการเปลี่ยนแปลงของสาร	การเปลี่ยนแปลง	เหตุผลประกอบ
1) 	☐ ผันกลับได้ ☐ ผันกลับไม่ได้	
2) 	☐ ผันกลับได้ ☐ ผันกลับไม่ได้	
3) 	☐ ผันกลับได้ ☐ ผันกลับไม่ได้	
4) 	☐ ผันกลับได้ ☐ ผันกลับไม่ได้	