ใบงานวิทยาศาสตร์ ป.5

การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ และการเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้

ชื่อ-สกุล .....

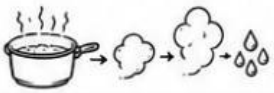
ชั้น ..... เลขที่ .....

วันที่ ...../...../.....

คำชี้แจง พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วเขียนตอบว่าเป็น “การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้” หรือ “การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้” ในช่องว่างด้านขวา

การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ คือ เปลี่ยนแล้วสามารถกลับมาเป็นเหมือนเดิมได้

การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับไม่ได้ คือ เปลี่ยนแล้วไม่สามารถกลับมาเป็นเหมือนเดิมได้

ข้อ	สถานการณ์	การเปลี่ยนแปลง (ผันกลับได้ / ผันกลับไม่ได้)
1	 น้ำแข็งวางทิ้งไว้ แล้วละลายเป็นน้ำ	
2	 นำไข่ไก่ไปทอดจนสุก	
3	 นำน้ำไปแช่ช่องแช่แข็ง จนกลายเป็นน้ำแข็ง	
4	 เผากระดาษ จนกลายเป็นเถ้า	
5	 ช็อกโกแลตได้รับความร้อน จนหลอมเหลว	
6	 กล้วยสุกทิ้งไว้นาน จนเน่า	
7	 ขี้ผึ้งได้รับความร้อน แล้วหลอมเหลว	
8	 นำขนมปังไปปิ้ง จนไหม้	
9	 น้ำได้รับความร้อนจนกลายเป็นไอน้ำ และเมื่อเย็นลงกลับเป็นน้ำ	
10	 ต้มไข่ดิบจนกลายเป็นไข่ต้มสุก	

LIVEWORKSHEETS