



ใบงาน เรื่อง ปฏิริยาเคมี ในชีวิตประจำวัน



ชื่อ-สกุล: _____

แผนก _____

เลขที่: _____

1 ปฏิริยาเคมี หมายถึงอะไร

.....



2 เมื่อนำ น้ำส้มสายชูผสมกับเบกกิ้งโซดา แล้วเกิดฟองแก๊ส นักเรียนคิดว่าเกิดปฏิริยาเคมีหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....



3 การทอดไข่จนไข่ขาวเปลี่ยนจากใสเป็นสีขาว เป็นการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพหรือทางเคมี

.....



4 การเผากระดาษจนกลายเป็นเถ้า เป็นปฏิริยาเคมีหรือไม่

.....



5 เมื่อตะปูเหล็กถูกทิ้งไว้ในบริเวณที่มีความชื้น แล้วเกิดสนิม การเกิดสนิมเป็นปฏิริยาเคมีหรือไม่

.....



6 การจุดเทียนแล้วเทียนเกิดการเผาไหม้ นักเรียนสังเกตเห็นหลักฐานใดที่แสดงว่าเกิดปฏิริยาเคมี

.....



7 ให้นักเรียนยกตัวอย่าง ปฏิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน 2 ตัวอย่างที่ไม่ซ้ำกับข้อ 3-6

1.
2.



8 จารสถานการณ์ต่อไปนี้ ให้นักเรียนเขียนว่า “เกิดปฏิริยาเคมี” หรือ “ไม่เกิดปฏิริยาเคมี”



สถานการณ์	คำตอบ
ก. น้ำแข็งละลายเป็นน้ำ	
ข. กล้วยสุกเปลี่ยนเป็นสีเหลือง	
ค. ฉีกกระดาษเป็นชิ้นเล็ก ๆ	
ง. อาหารบูดมีกลิ่นเปลี่ยนไป	



9 จงบอกปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดปฏิริยาเคมีมีอะไรบ้าง

.....



อุณหภูมิ



ความดัน



ความเข้มข้น



ขนาดอนุภาค



10 เมื่อนำอาหารไปเก็บไว้ใน ตู้เย็น อาหารจะเสียช้ากว่าการวางไว้ที่อุณหภูมิห้อง นักเรียนคิดว่า อุณหภูมิ มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิริยาเคมีอย่างไร

.....



คิด วิเคราะห์ สังเกต รอบคอบ
คือคุณเจของนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อย!



LIVEWORKSHEETS