

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง นักสืบพลังงานความร้อน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง พลังงานความร้อน

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง สรุปบทเรียนความร้อนที่ทำให้สารเปลี่ยนอุณหภูมิและสถานะ
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จุดประสงค์

คำนวณความร้อนกับการเปลี่ยนอุณหภูมิและเปลี่ยนสถานะของสาร

วัสดุและอุปกรณ์

1. ใบงานที่ 1 ไขคดี คีคำนวน
2. สติกเกอร์ตรานักสืบทองคำ

วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. นักเรียนสวมบทบาทเป็นนักสืบที่ได้รับการกิจ “ไขคดี คีคำนวน”
2. นักเรียนจะต้องไขคดีไปที่ละข้อ หากสามารถไขคดีได้ถูกต้องครบถ้วนทั้ง 3 ข้อภายในเวลาที่ 10 นาที จะได้รับ ตรานักสืบทองคำ
3. ตัวแทนนักเรียนออกมานำเสนอวิธีคิดคำนวณ นักเรียนคนอื่นๆ ช่วยกันตรวจสอบความถูกต้องของกลุ่มตนเองและเพื่อนที่ออกมานำเสนอ หากกลุ่มตนเองผิดพลาดให้แก้ไขให้เรียบร้อย หากเพื่อนที่นำเสนอผิดพลาดให้นักเรียนโต้แย้งแล้วชี้แจงวิธีการที่ถูกต้อง