

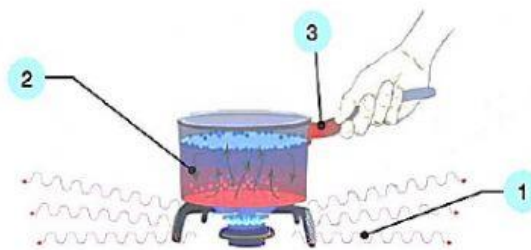
ใบงาน เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. การถ่ายโอนความร้อน หมายความว่าอย่างไร

- ก. การถ่ายโอนความร้อนจากสสารที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าไปยังสสารที่มีอุณหภูมิสูงกว่า จนกระทั่งอุณหภูมิของสสารทั้งสองเท่ากันจึงหยุดถ่ายโอนความร้อน
- ข. การถ่ายโอนความร้อนจากสสารที่มีอุณหภูมิสูงกว่าไปยังสสารที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า จนกระทั่งอุณหภูมิของสสารทั้งสองเท่ากันจึงหยุดถ่ายโอนความร้อน

2. จงศึกษาภาพ แล้วตอบคำถามในตารางให้ถูกต้อง



หัวข้อ	หมายเลข 1	หมายเลข 2	หมายเลข 3
ประเภทการถ่ายโอนความร้อน			
การอาศัยตัวกลาง			
การเคลื่อนที่ของตัวกลาง			
ลำดับสถานะของตัวกลางที่ถ่ายโอนความร้อนได้ดีที่สุด			

3. จงระบุประเภทการถ่ายโอนความร้อนจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ลงในตาราง

สถานการณ์	ประเภทการถ่ายโอนความร้อน
3.1 ดวงอาทิตย์ส่องมายังโลก	
3.2 น้ำในหม้อกำลังเดือด	
3.3 การใช้ภาชนะที่ทำด้วยโลหะประกอบอาหาร	
3.4 การนั่งรับลมที่ชายหาดตอนสาย	
3.5 ใช้แผ่นอะลูมิเนียมฟอยด์ห่ออาหารเพื่อเก็บความร้อนของอาหาร	
3.6 การระบายความร้อนผ่านช่องลมบริเวณเพดานบ้าน	
3.7 การให้ความร้อนแก่อาหารโดยใช้เตาไมโครเวฟ	
3.8 การประกอบอาหารโดยใช้เตาอบลมร้อน	
3.9 ลมบกและลมทะเล	
3.10 ก้อนดินน้ำมันที่ปลายแท่งเหล็กตก เมื่อนำแท่งเหล็กอีกด้านไปเผาไฟ	