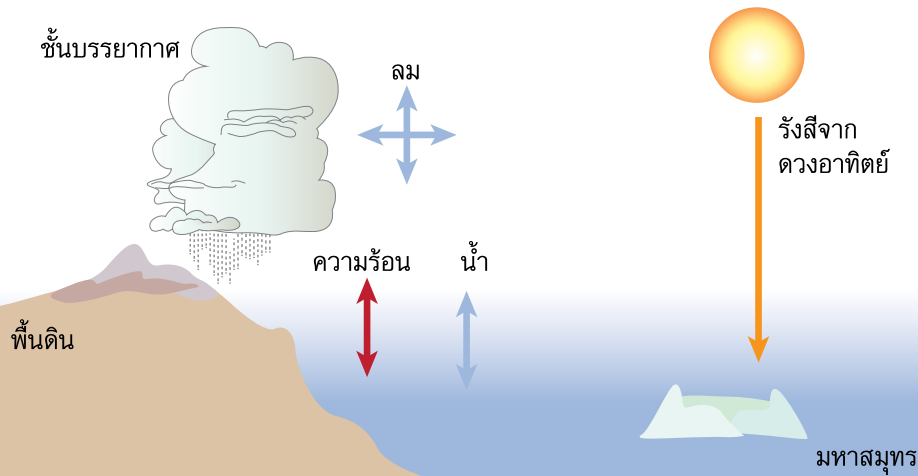




กิจกรรมที่ 6.1

ดินและน้ำถ่ายเทความร้อน



แสงอาทิตย์เดินทางถึงพื้นโลกด้วยรังสีที่เป็นคลื่น โดยรังสีบางส่วนถูกดูดซับในชั้นบรรยากาศเหนือพื้นผิวโลก (โทรโพสเฟียร์) แต่ส่วนมากถูกดูดซับโดยผิวน้ำและแผ่นดิน โดยผิวโลกจะปล่อยรังสีกลับคืนสู่บรรยากาศในรูปของความร้อน

ความร้อนที่ปล่อยจากพื้นผิวโลกสู่บรรยากาศ จะทำให้อากาศใกล้พื้นผิวโลกมีความอบอุ่น

อุปกรณ์

1. ขวดแก้ว 2 ขวด
2. พลาสติกใสบางชนิดอ่อน
3. ภาชนะที่ใส่น้ำ
4. ภาชนะที่ใส่อิน
5. เทอร์โมมิเตอร์
6. ซ้อนพลาสติก 2 - 3 ชั้น

หมายเหตุ : กรณีที่สภาพอากาศไม่เหมาะกับการทดลอง สามารถใช้คอมพิวเตอร์แทนแสงอาทิตย์ได้

ออกแบบการทดลอง ทำการทดลอง และสังเกตการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเพื่อพิสูจน์สมมติฐานว่า
“ดินและน้ำถ่ายเทความร้อนที่ได้รับจากแสงอาทิตย์สู่อากาศ” และนำเสนอผลการทดลอง

สรุปผลการทดลอง
