

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๓.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๔

กิจกรรมที่ ๔ สสารมีการเปลี่ยนสถานะอย่างไรบ้าง

จุดประสงค์

อธิบายและยกตัวอย่างการเปลี่ยนสถานะของสสาร

วัสดุ-อุปกรณ์

-

วิธีทำ

๑. ร่วมกันอ่านใบความรู้เรื่องการเปลี่ยนสถานะของสสาร
๒. ร่วมกันสำรวจหรือสืบค้นข้อมูลตัวอย่างการเปลี่ยนสถานะของสสารในชีวิตประจำวัน บันทึกผลและนำเสนอ

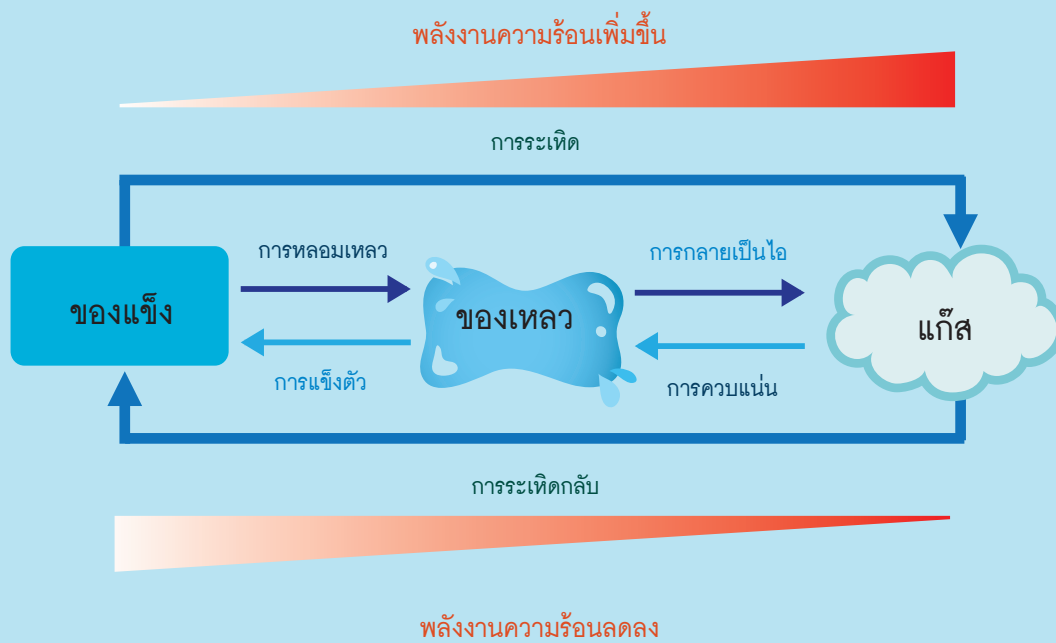


ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



ป. ๓.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๔

ใบความรู้ เรื่องการเปลี่ยนสถานะของสสาร



รูปที่ ๑๙ การเปลี่ยนสถานะของสสาร

จากรูป การหลอมเหลวเป็นการเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นของเหลว ส่วนการกลายเป็นไอ เป็นการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นแก๊ส ซึ่งมี ๒ ลักษณะ คือ การระเหยและการเดือด การเปลี่ยนสถานะจากแก๊สเป็นของเหลว เรียกว่า การควบแน่น และการเปลี่ยนสถานะจากของเหลวเป็นของแข็ง เรียกว่า การแข็งตัว ของแข็งบางชนิด เช่น การบูร พิมเสน ลูกเหม็น สามารถเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นแก๊สได้โดยไม่ผ่านการเป็นของเหลว เรียกว่า การระเหิด และการเปลี่ยนสถานะจากแก๊สเป็นของแข็งโดยไม่ผ่านการเป็นของเหลว เรียกว่า การระเหิดกลับ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๓.๑ / พ. ๑.๑ - ๐๔

ใบงาน ๐๔ : การเปลี่ยนสถานะของสสาร

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสำรวจหรือสืบค้นข้อมูล

ตัวอย่างการเปลี่ยนสถานะของสสารในชีวิตประจำวัน

การหลอมเหลว

.....
.....
.....

การกลายเป็นไอ

.....
.....
.....

การควบแน่น

.....
.....
.....

การแข็งตัว

.....
.....
.....

การระเหิด

.....
.....
.....

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



การระเหิดกลับ

คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. สสารในแต่ละสถานะเปลี่ยนแปลงสถานะอย่างไรบ้าง

๒. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร
