

### การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**สาเหตุของภาวะโลกร้อน**

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การตัดไม้ทำลายป่า
- การเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- การปล่อยมลพิษทางอากาศ
- การปล่อยก๊าซมีเทนจากปศุสัตว์
- การปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์

**ผลกระทบของภาวะโลกร้อน**

- ภัยแล้ง
- น้ำท่วม
- พายุไต้ฝุ่น
- การละลายของน้ำแข็งขั้วโลก
- การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดโรคใหม่

**การปรับตัวต่อภาวะโลกร้อน**

- การปลูกป่า
- การอนุรักษ์พลังงาน
- การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การปรับตัวของเกษตรกร
- การปรับตัวของชุมชน
- การปรับตัวของเมือง
- การปรับตัวของภาคอุตสาหกรรม

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย**

- อุณหภูมิสูงขึ้น
- ปริมาณน้ำฝนเปลี่ยนแปลง
- ภัยแล้งรุนแรงขึ้น
- น้ำท่วมฉับพลัน
- การเกิดพายุไต้ฝุ่น
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดโรคใหม่

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

**การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในประเทศไทย (ต่อ)**

- การเกิดโรคใหม่
- การสูญพันธุ์ของสัตว์และพืช
- การเกิดภัยพิบัติ
- การเกิดโรคระบาด
- การเกิดโรคติดต่อ
- การเกิดโรคเรื้อรัง
- การเกิดโรคภูมิแพ้

คุณสมบัติของสาร

- จุดหลอมเหลว: 4.515°C
- จุดเดือด: 100°C (ที่ความดันบรรยากาศ)
- จุดเยือกแข็ง: 0°C
- จุดหลอมเหลว: 0°C
- จุดเดือด: 100°C (ที่ความดันบรรยากาศ)

การสลายตัว

- การสลายตัวทางเคมี:  $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$
- การสลายตัวทางกายภาพ: การระเหย
- การสลายตัวทางชีวภาพ: การย่อยสลาย

การนำความร้อน

- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง

การนำไฟฟ้า

- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ

การนำความร้อน

- 1) การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- 2) การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- 3) การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง

การนำไฟฟ้า

- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ

การนำความร้อน

- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง
- การนำความร้อน: การถ่ายเทพลังงานความร้อนจากวัตถุหนึ่งไปยังอีกวัตถุหนึ่ง

การนำไฟฟ้า

- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ
- การนำไฟฟ้า: การเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอนอิสระ