



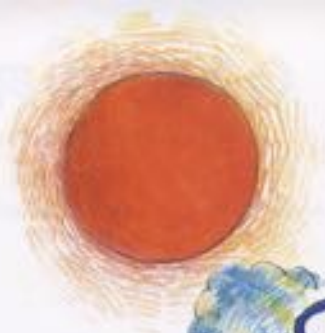
๒ หนังสือคณะกรรมการประกวด จากคณะกรรมการพัฒนาหนังสือแห่งชาติ

ดวงอาทิตย์

เรื่อง ประชุมพร สุวรรณตรา

ภาพ สุนิตรา ทรงสัจย์





ดวงอาทิตย์มีขนาดใหญ่กว่าโลกของเราประมาณ 1 ล้านเท่า

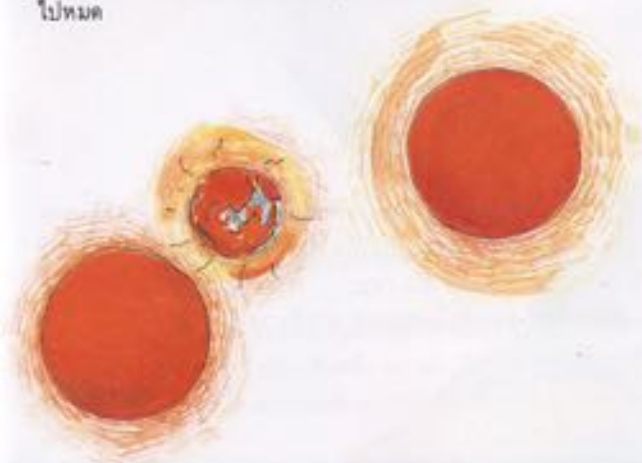
ดวงอาทิตย์ร้อนจัดมาก ร้อนยิ่งกว่าเตาไฟที่มีถ่านแฉ่ง ๆ มากมายนัก ร้อนยิ่งกว่าน้ำร้อนเดือดถึง 55 เท่า มีความร้อนมากกว่า 5,500 องศาเซลเซียส (10,000 องศาฟาเรนไฮต์)

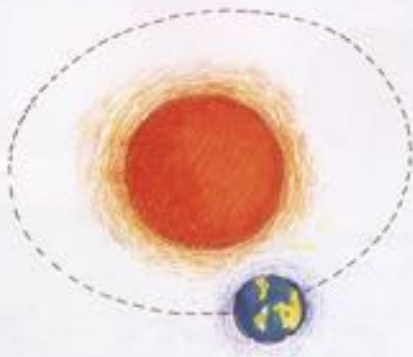


โลกอยู่ไกลจากดวงอาทิตย์ประมาณ 148.8 ล้านกิโลเมตร
ถ้าเราจะเดินทางไปดวงอาทิตย์ด้วยยานพาหนะที่วิ่งเร็ว
ราว 960 กม./ชม. เราจะต้องใช้เวลาวิ่งทั้งกลางวัน
กลางคืนไม่หยุดเลย นานถึง 18 ปี



โลกอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ในระยะพอเหมาะไม่ใกล้ไป
ซึ่งจะร้อนจัดจนกระทั่งสิ่งมีชีวิตเกิดขึ้นไม่ได้ ไม่ไกล
เกินไปจนกระทั่งโลกหนาวเย็นจนทุกสิ่งกลายเป็นน้ำแข็ง
ไปหมด





โลกหมุนรอบดวงอาทิตย์ใช้เวลาประมาณ 365 วัน (1 ปี)
โลกหมุนรอบตัวเองใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง (1 วัน)
ทำให้เกิดกลางวันกลางคืน





แสงของดวงอาทิตย์ช่วยให้เรามองเห็นสิ่งต่าง ๆ





แสงอาทิตย์ให้ความอบอุ่น
ช่วยให้พืชเจริญเติบโตออกดอก
ออกผลเป็นอาหารของสัตว์และคน





แสดงอาทิตย์ช่วยให้ต้นไม้เจริญเติบโต
ทำให้เรานำไม้มาทำประโยชน์ได้มาก
เช่น บ้าน เครื่องเรือน เครื่องใช้ต่าง ๆ ฯลฯ



แสดงอาทิตย์ช่วยนำเชื้อโรค ช่วยทำให้สิ่งที่เป็นพิษขึ้นแห้ง
ใช้ตอนอมอาหาร ให้เก็บไว้รับประทานได้นาน ๆ ช่วยให้
เรามีอาหารบางประเภท เช่น เต้าเจี้ยว เนื้อเค็ม ปลา
เค็ม ฯลฯ



ความร้อนจากดวงอาทิตย์ทำให้น้ำระเหย
กลายเป็นไอ ลอยขึ้นไปเบื้องบน
เมื่อได้รับความเย็นจะจับตัวกันเป็น
เมฆ และตกลงมาเป็นฝน

เราใช้พลังงานจากดวงอาทิตย์
มาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง

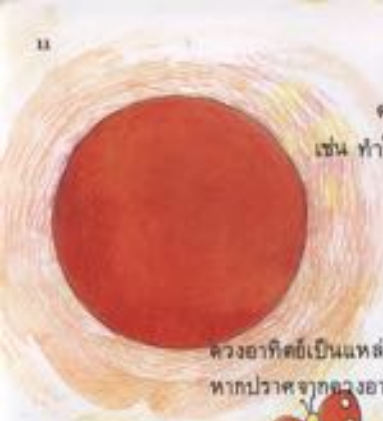
เช่นทำให้เชื้อเพลิงติดไฟ

โดยใช้แสงอาทิตย์รวมแสง

ทำให้ เครื่องคิดเลขทำงาน

ทำน้ำร้อนใช้ในบ้าน





ปัจจุบันมนุษย์ใช้พลังงานจาก
ดวงอาทิตย์ให้เป็นประโยชน์มากขึ้น
เช่น ทำให้ร้อนได้ ช่วยในการปั่นไฟฟ้า ฯลฯ

ดวงอาทิตย์เป็นแหล่งกำเนิดของพลังงานทุกชนิดในโลก
หากปราศจากดวงอาทิตย์ ทุกชีวิตจะดับสูญ



หนังสือภาพเรื่อง ดิน น้ำ อากาศ ดวงอาทิตย์ ชุดนี้
เขียนขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายจะให้ เป็นเรื่องที่อ่านสนุก และให้
ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติของดิน น้ำ อากาศ ดวงอาทิตย์ ซึ่ง
มีระบุไว้ในหลักสูตรประถมศึกษา ในระดับประถมศึกษาปี
ที่ 3-4

หนังสือชุดนี้อาจใช้เป็นหนังสืออ่านประกอบ ในระดับ
ประถมศึกษาปีที่ 3-4 หลังจากเรียนปรากฏการณ์ธรรมชาติ
เรื่องดังกล่าวข้างต้น และสังเกตปรากฏการณ์จริงตามธรรมชาติ
แล้ว