

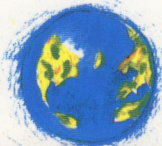


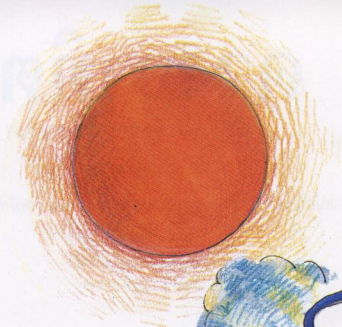
หนังสือแนะนำการประกวด จากคณะกรรมการพัฒนาหนังสือแห่งชาติ

ดวงอาทิตย์

เรื่อง ประชุมพร สุวรรณตรา

ภาพ สุมิตรา ทรงสัจย์





ดวงอาทิตย์มีขนาดใหญ่กว่าโลกของเราประมาณ 1 ล้านเท่า

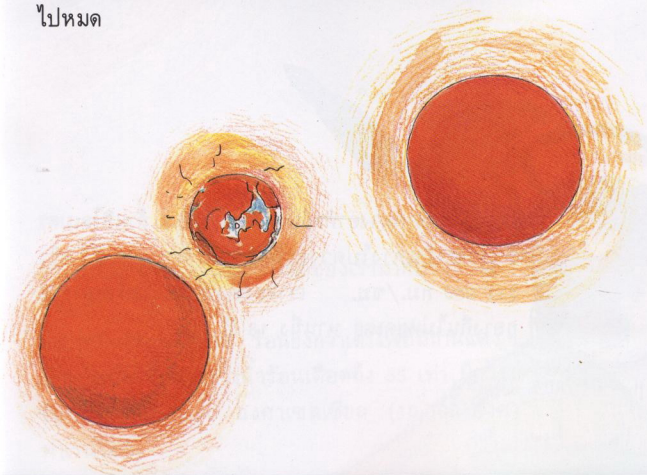
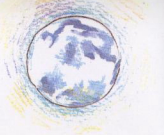
ดวงอาทิตย์ร้อนจัดมาก ร้อนยิ่งกว่าเตาไฟที่มีถ่านแดง ๆ มากมายนัก ร้อนยิ่งกว่าน้ำร้อนเดือดถึง 55 เท่า มีความร้อนมากกว่า 5,500 องศาเซลเซียส (10,000 องศาฟาเรนไฮด์)

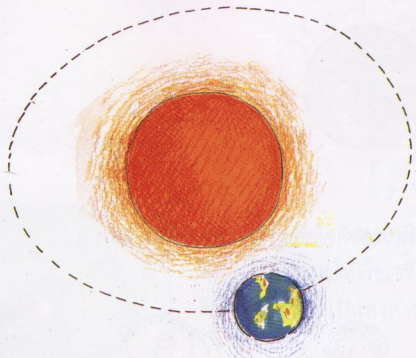


โลกอยู่ไกลจากดวงอาทิตย์ประมาณ 148.8 ล้านกิโลเมตร
ถ้าเราจะเดินทางไปดวงอาทิตย์ด้วยยานพาหนะที่วิ่งเร็ว
ราว 960 กม./ชม. เราจะต้องใช้เวลาวิ่งทั้งกลางวัน
กลางคืนไม่หยุดเลย นานถึง 18 ปี

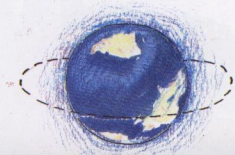


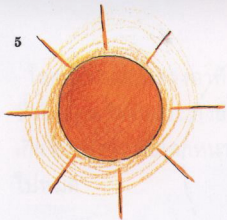
โลกอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ในระยะพอเหมาะไม่ใกล้ไป
ซึ่งจะร้อนจัดจนกระทั่งสิ่งมีชีวิตเกิดขึ้นไม่ได้ ไม่ไกล
เกินไปจนกระทั่งโลกหนาวเย็นจนทุกสิ่งกลายเป็นน้ำแข็ง
ไปหมด





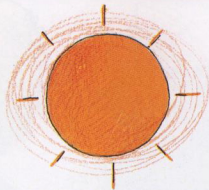
โลกหมุนรอบดวงอาทิตย์ใช้เวลาประมาณ 365 วัน (1 ปี)
โลกหมุนรอบตัวเองใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง (1 วัน)
ทำให้เกิดกลางวันกลางคืน



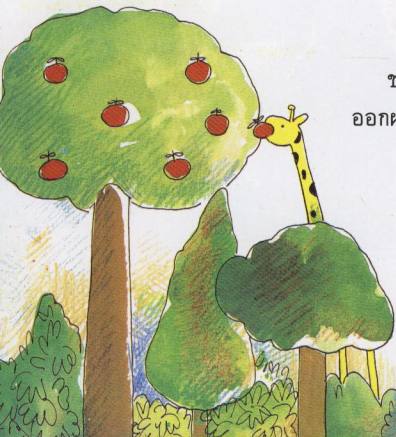


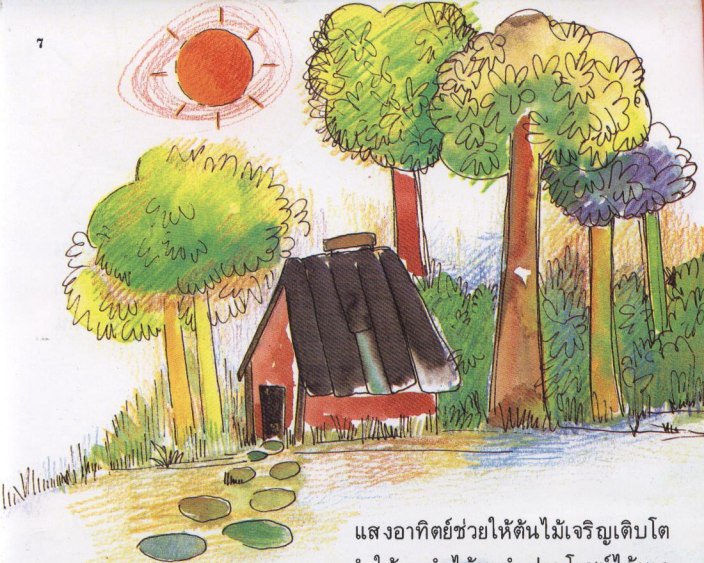
แสงของดวงอาทิตย์ช่วยให้เรามองเห็นสิ่งต่าง ๆ





แสงอาทิตย์ให้ความอบอุ่น
ช่วยให้พืชเจริญเติบโตออกดอก
ออกผลเป็นอาหารของสัตว์และคน





แสงอาทิตย์ช่วยให้ต้นไม้เจริญเติบโต
ทำให้เรานำไม้มาทำประโยชน์ได้มาก
เช่น บ้าน เครื่องเรือน เครื่องใช้ต่าง ๆ ฯลฯ



แสงอาทิตย์ช่วยฆ่าเชื้อโรค ช่วยทำให้สิ่งที่เปื้อกขึ้นแห้ง
ใช้ถนอมอาหาร ให้เก็บไว้รับประทานได้นาน ๆ ช่วยให้
เรามีอาหารบางประเภท เช่น เต้าเจี้ยว เนื้อเค็ม ปลา
เค็ม ฯลฯ



ความร้อนจากดวงอาทิตย์ทำให้น้ำระเหย
กลายเป็นไอ ลอยขึ้นไปเบื้องบน
— เมื่อได้รับความเย็นจะจับตัวกันเป็น
เมฆ และตกลงมาเป็นฝน

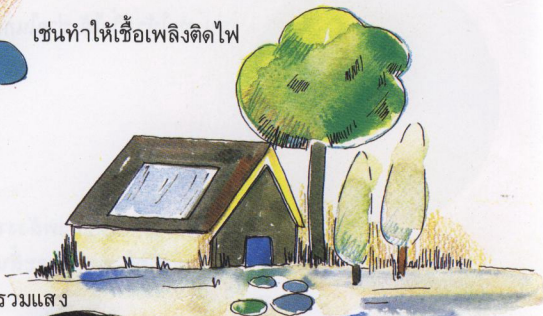
เราใช้พลังงานจากดวงอาทิตย์
มาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง

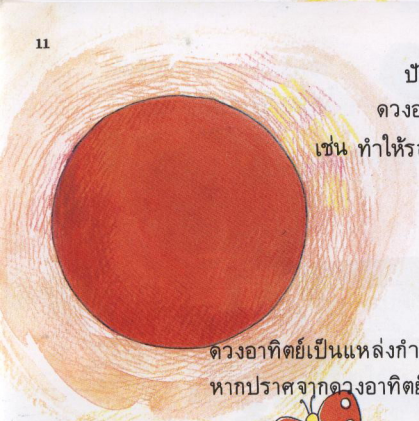
เช่นทำให้เชื้อเพลิงติดไฟ

โดยใช้แว่นขยายรวมแสง

ทำให้ เครื่องคิดเลขทำงาน

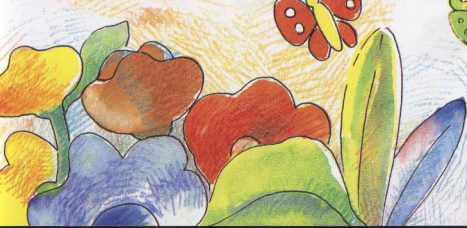

ทำน้ำร้อนใช้ในบ้าน





ปัจจุบันมนุษย์ใช้พลังงานจาก
ดวงอาทิตย์ให้เป็นประโยชน์มากยิ่งขึ้น
เช่น ทำให้รถวิ่งได้ ช่วยในการปั่นไฟฟ้า ฯลฯ

ดวงอาทิตย์เป็นแหล่งกำเนิดของพลังงานทุกชนิดในโลก
หากปราศจากดวงอาทิตย์ ทุกชีวิตจะสิ้นสูญ



หนังสือภาพเรื่อง ดิน น้ำ อากาศ ดวงอาทิตย์ ชุดนี้เขียนขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายจะให้ เป็นเรื่อง ที่อ่านสนุก และให้ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติของดิน น้ำ อากาศ ดวงอาทิตย์ ซึ่งมีระบุไว้ในหลักสูตรประถมศึกษา ในระดับประถมศึกษาปีที่ 3-4

หนังสือชุดนี้อาจใช้เป็นหนังสืออ่านประกอบ ในระดับประถมศึกษาปีที่ 3-4 หลังจากเรียนปรากฏการณ์ธรรมชาติเรื่องดังกล่าวข้างต้น และสังเกตปรากฏการณ์จริงตามธรรมชาติแล้ว