

ใบงานวิชาดาราศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ

ใบกิจกรรม : ปัจจัยที่ทำให้แต่ละบริเวณของโลกได้รับปริมาณรังสีจากดวงอาทิตย์แตกต่างกัน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม เพื่อร่วมกันสืบค้นข้อมูลปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการได้รับปริมาณรังสีจากดวงอาทิตย์แตกต่างกัน จากแหล่งการเรียนรู้ที่หลากหลาย

สะท้อน

ดวงอาทิตย์

ละอองลอย

อัตราส่วนสะท้อน

ตั้งฉาก

ดูดกลืน

- 1.เมื่อรังสีจากดวงอาทิตย์เดินทางมาถึงชั้นบรรยากาศของโลก จะถูก .....และ..... โดยชั้นบรรยากาศของโลก
- 2.รังสีจากดวงอาทิตย์ตกกระทบ.....กับพื้นผิวโลกจะมีความเข้มรังสีดวงอาทิตย์มากกว่าบริเวณที่ไม่เป็นมุมฉาก
- 3.การเอียงของแกนโลกกับการโคจรรอบดวงอาทิตย์ทำให้ตำแหน่งที่รังสีจาก.....ตกกระทบตั้งฉากกับพื้นผิวโลกเปลี่ยนไปในรอบ 1 ปี
- 4.โดยอัตราส่วนของความเข้มรังสีที่สะท้อนออกจากพื้นผิววัตถุต่อความเข้มรังสีทั้งหมดที่ตกกระทบพื้นผิววัตถุ เรียกว่า.....
- 5..... คือ อนุภาคของของแข็งหรือของเหลวที่ฟุ้งกระจายอยู่ในอากาศ มีที่มาจากธรรมชาติและกิจกรรมของมนุษย์

