



ใบงานที่ 2 ปัจจัยที่ส่งผลต่อ การรับรังสีดวงอาทิตย์ของพื้นผิวโลก

คะแนน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

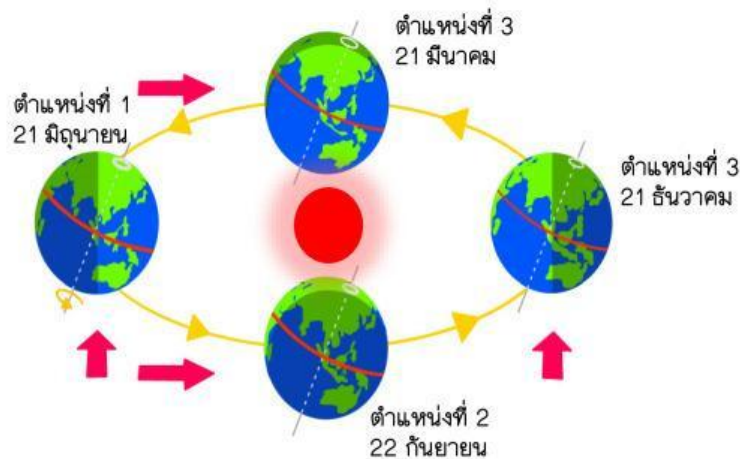
คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลให้บริเวณต่าง ๆ ของโลกได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์ในปริมาณที่แตกต่างกัน

.....

.....

2. จากภาพ จงระบุตำแหน่งที่รังสีดวงอาทิตย์ตกตั้งฉากกับพื้นผิวโลกที่เปลี่ยนแปลงไปตามตำแหน่งของโลกในวงโคจร



ตำแหน่งที่ 1

ตำแหน่งที่ 2

ตำแหน่งที่ 3

ตำแหน่งที่ 4

3. เพราะเหตุใดบริเวณเส้นศูนย์สูตรจึงมีความเข้มของรังสีดวงอาทิตย์มากกว่าบริเวณขั้วโลก

.....

.....

.....



4. ปัจจัยหลักที่ทำให้ประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศสูงกว่าบริเวณขั้วโลกมีอะไรบ้าง พร้อมทั้งอธิบาย

5. เมื่อเทียบบริเวณแหล่งโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปลดปล่อยฝุ่นควันเป็นจำนวนมากกับบริเวณป่าไม้ บริเวณใดมีความเข้มรังสีดวงอาทิตย์มากกว่ากัน เพราะเหตุใด

6. ถ้าในบรรยากาศไม่มีแก๊สเรือนกระจกจะส่งผลต่อพลังงานความร้อนที่หมุนเวียนอยู่ภายในโลกอย่างไร เพราะเหตุใด





7. พื้นผิวโลกแต่ละบริเวณที่แตกต่างกัน จะมีผลต่อการรับรู้สีดวงอาทิตย์แตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

8. สีของวัตถุมีผลต่ออัตราส่วนระหว่างความสว่างของแสงที่สะท้อนจากพื้นผิววัตถุกับความสว่างของแสงที่ตกกระทบพื้นผิวของวัตถุหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

9. เอสวมเสื้อสีดำ บิสวมเสื้อสีขาว เมื่อทั้งสองยืนตากแดด ผู้ใดจะรู้สึกร้อนกว่า เพราะเหตุใด

.....

.....

10. เมื่อประมาณ 225 ล้านปีก่อน โลกมีแผ่นทวีปขนาดใหญ่เพียงแผ่นเดียวเรียกว่า พันเจีย ต่อมาทวีปเหล่านี้เคลื่อนตัวออกจากกันจนมีลักษณะเช่นในปัจจุบัน การที่ทวีปเคลื่อนตัวออกจากกันเป็นดังเช่นปัจจุบัน นักเรียนคิดว่าตำแหน่งและรูปร่างของแผ่นทวีปที่เปลี่ยนแปลงไป ส่งผลต่ออัตราส่วนรังสีสะท้อนโดยรวมของโลกเปลี่ยนไปหรือไม่ อย่างไร



225 ล้านปีก่อน



ปัจจุบัน

.....

.....

.....

.....