

ใบงาน เรื่องการเกิดกลางวัน กลางคืน



บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. การตอบคำถามเกี่ยวกับแนวคิดในการเกิดกลางวัน กลางคืน

สถานการณ์

เด็ก 4 คน นั่งคุยกันเกี่ยวกับกลางวัน กลางคืน ซึ่งแต่ละคนมีแนวคิด ดังนี้

คนที่ 1

มีแนวคิดที่ว่า กลางวัน กลางคืนเกิดจาก
การที่ดวงอาทิตย์เคลื่อนที่รอบโลก



คนที่ 2

มีแนวคิดที่ว่า กลางคืนเกิดจากการที่
ดวงอาทิตย์หลบอยู่หลังภูเขา



คนที่ 3

มีแนวคิดที่ว่า กลางวัน กลางคืน
เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง



คนที่ 4

มีแนวคิดที่ว่า กลางวัน กลางคืน เกิดจาก
โลกเคลื่อนที่รอบดวงอาทิตย์



จากแนวคิดของเด็กทั้ง 4 คน นักเรียนเชื่อแนวคิดของใคร เพราะเหตุใด
หรือหากนักเรียนไม่เชื่อแนวคิดของเด็กคนใดเลย นักเรียนมีแนวคิดว่าอย่างไร

☐

เชื่อ โดยเชื่อแนวคิดของ.....

เพราะ.....

.....

.....

.....

☐

ไม่เชื่อแนวคิดของเด็กคนใดเลย

โดยนักเรียนมีแนวคิดที่.....

.....

.....

.....

.....

สิ่งที่ฉันได้ทำ

☆☆☆ ฉันทำได้ดี ☆☆ ฉันทำได้บ้าง ☆ ฉันยังทำได้ไม่ดี

ระบายสีลงใน ☆ ตามระดับที่ทำได้ และ ✓ ลงใน □ สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น

สิ่งที่ฉันได้ทำ	ระดับที่ฉันทำได้	สิ่งที่ฉันตั้งใจจะทำให้ดีขึ้น
1. สร้างแบบจำลองที่อธิบายการเกิดกลางวันกลางคืนได้สำเร็จ	☆☆☆	☐
2. พูดอธิบายความคิดเห็นของตนเองเกี่ยวกับการเกิดกลางวันกลางคืน โดยใช้เหตุและผล	☆☆☆	☐
3. ตัดสินใจเลือกหลักฐานมาอธิบายการเกิดกลางวันกลางคืน	☆☆☆	☐
4. เลือกวิธีการในการอธิบายการเกิดกลางวันกลางคืนให้ผู้อื่นเข้าใจได้	☆☆☆	☐
5. อธิบายการเกิดกลางวันกลางคืนได้อย่างเป็นเหตุเป็นผล	☆☆☆	☐