

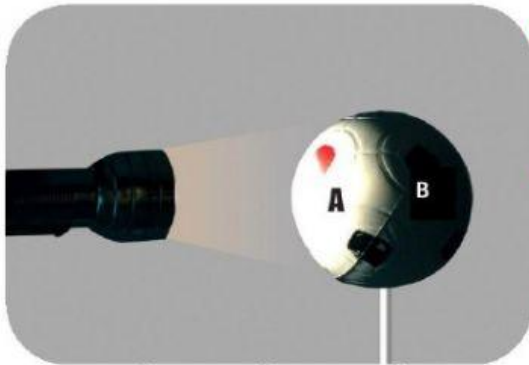


กลางวัน กลางคืน



ว 3.1 ป.3/2

เมื่อฉายแสงจากไฟฉายให้ส่องไปยังลูกบอลพลาสติกด้าน A



แบบจำลองกลางวันและกลางคืน

✓ เด็กๆคิดว่า ไฟฉายเปรียบเหมือนสิ่งใด



โลก



ดวงอาทิตย์

✓ เด็กๆคิดว่าลูกบอลพลาสติกเปรียบเหมือนสิ่งใด



โลก



ดวงจันทร์

✓ ด้านที่แสงจากไฟฉายส่องสว่าง เป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน



กลางคืน



กลางวัน

✓ ด้านที่ไม่ได้รับแสงจากไฟฉาย เป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน



กลางคืน



กลางวัน

✓ เมื่อด้าน A ได้รับแสงสว่างจากไฟฉาย ด้าน B จะได้รับแสงสว่างด้วยหรือไม่



B สว่าง



B ไม่สว่าง

เมื่อฉายแสงจากไฟฉายให้ส่องไปยังลูกบอลพลาสติกด้าน A



การทดลอง



ด้านที่สว่าง

ด้านที่มีมืด

ด้าน A

ด้าน B

ด้าน A

ด้าน B

1. เมื่อส่องไฟฉายไปยังลูกบอลพลาสติกด้าน A

2. เมื่อหมุนลูกบอลพลาสติกให้ด้าน B ที่เคยมืดในทิศตะวันตกมาทางทิศตะวันออก

สรุป

ด้านที่ไม่ได้รับแสง
จากดวงอาทิตย์

การหมุนรอบตัวเอง
ของโลก ขณะที่โคจร
รอบดวงอาทิตย์

ด้านที่ได้รับแสง
จากดวงอาทิตย์



ชื่อ-นามสกุล

ชั้น

เลขที่



T AUN Class