10월 밤하늘 관찰 카드

별 이름을 몰라도 괜찮아요. 오늘 하늘에서 '하나'를 골라 그 빛을 그림과 말로 남겨요.



상현달
10월 19일 저녁



보름달
10월 25~26일 저녁



하현달
11월 2일 무렵 새벽

10월 26일 보름달 무렵에는 달 가까이에 밝은 토성이 보여요(맑은 날, 맨눈 관찰 가능). 2026년 할로윈(10/31) 밤에는 보름에서 조금 줄어든, 3분의 2쯤 밝은 달이 떠요.

날짜 ___/___ **시간** ___:___ **장소** _____

흰색·노란색 펜으로 그려요

오늘 고른 빛 하나: ◯달 ◯별 ◯행성 ◯비행기 ◯모르겠어요

그 빛을 색이나 소리로 말하면?

날짜 ___/___ **시간** ___:___ **장소** _____

흰색·노란색 펜으로 그려요

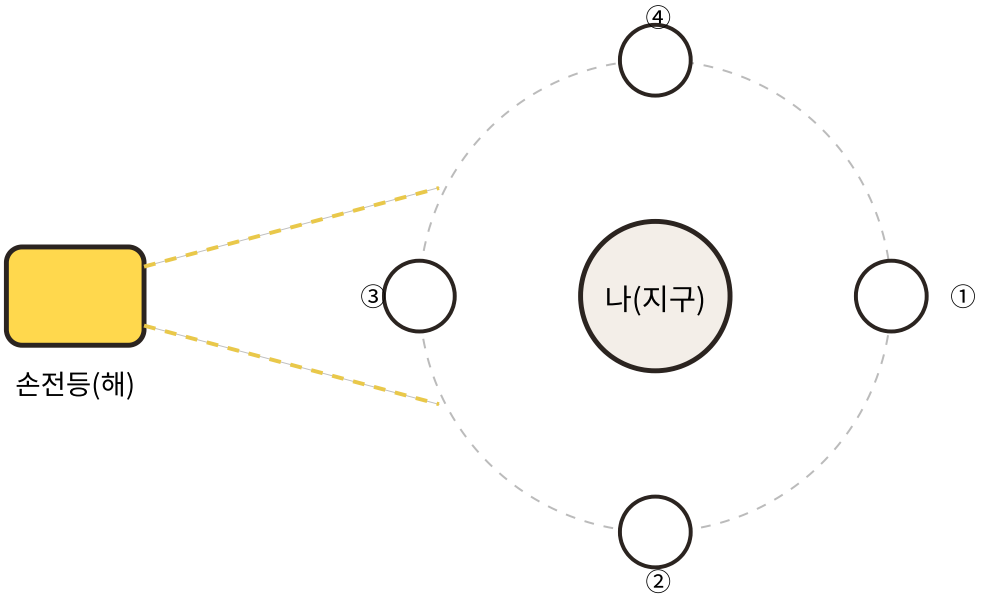
오늘 고른 빛 하나: ◯달 ◯별 ◯행성 ◯비행기 ◯모르겠어요

그 빛을 색이나 소리로 말하면?

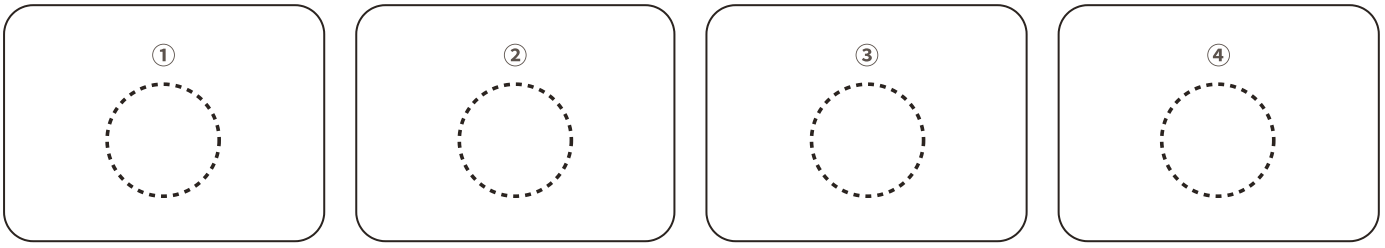
지난번 그림과 다른 점

흐린 날의 실험: 손전등과 공으로 달 모양 만들기

하늘이 흐려도 괜찮아요. 방을 어둡게 하고 손전등(해)과 공(달), 내 머리(지구)로 달 모양이 바뀌는 이유를 몸으로 알아봐요.



1. 손전등은 한 자리에 고정해요(보호자가 들어 주기).
2. 공을 팔 길이로 들고, 내가 제자리에서 천천히 한 바퀴 돌아요.
3. ①~④ 자리에서 공의 밝은 부분이 어떻게 보이는지 그려요.



"달이 변한 걸까, 우리가 보는 쪽이 달라진 걸까?" 달은 스스로 빛나지 않고 햇빛을 반사해요. 손전등 빛을 사람 눈에 직접 비추지 않아요.