

여러 날 동안 달의 모양 변화

06



월

일

해 보기

다음은 어느 날 밤하늘에 뜬 달의 모습입니다. 달의 모양에 대해 옳게 표현한 학생은 누구인지 표 해 봅시다.

(1)



달이
내 눈썹같이
생겼어.

내가
보기엔 연필
모양 같아.

동

남

서

대한

미래

(2)



오늘
달이 엄청 밝네.
오른쪽으로
블룩한 것 같아.

아니야,
오늘은 달이
둥근 공 모양으로
보여.

동

남

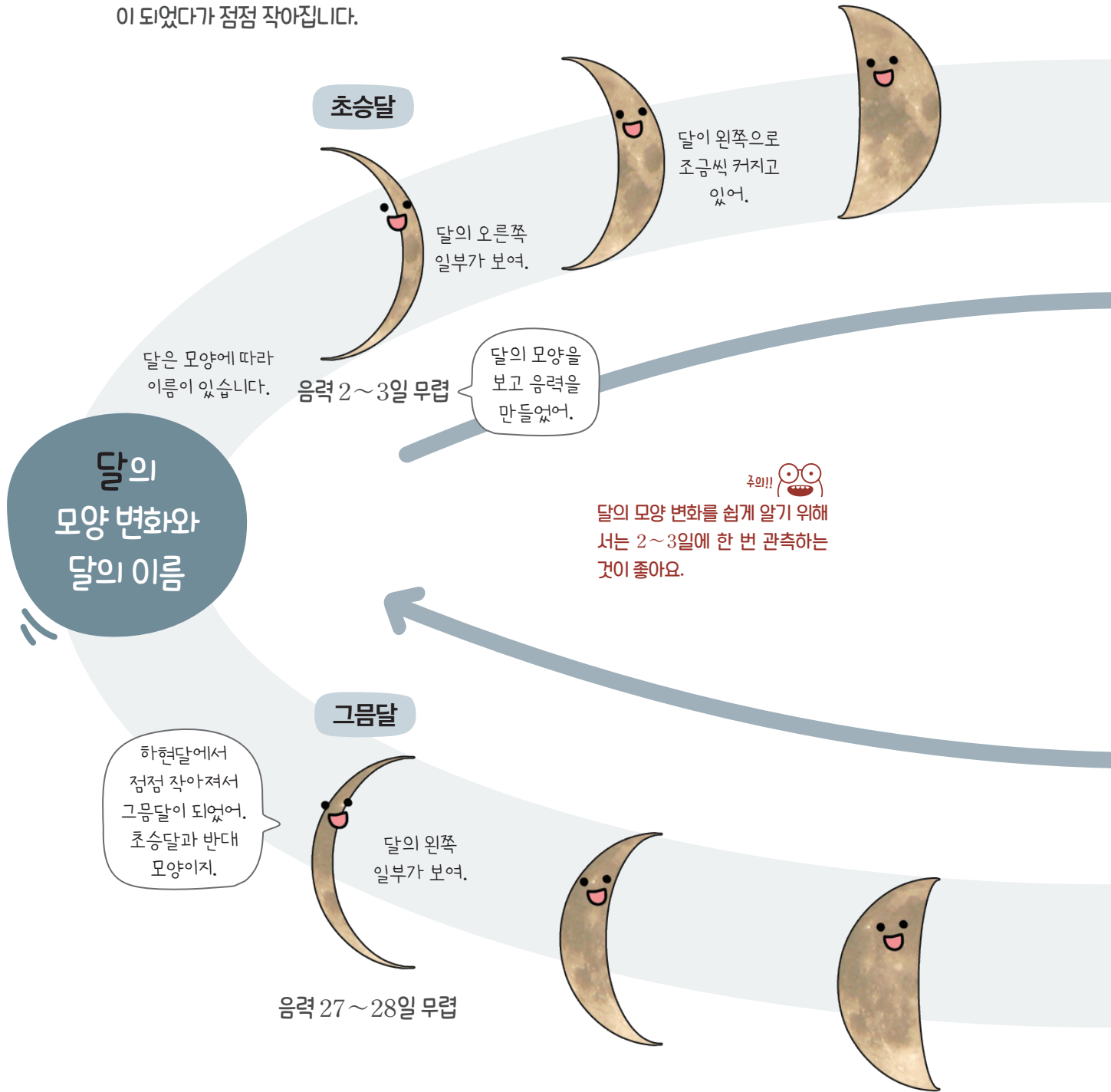
서

개비

우리

여러 날 동안 달의 모양은 어떻게 바뀔까요?

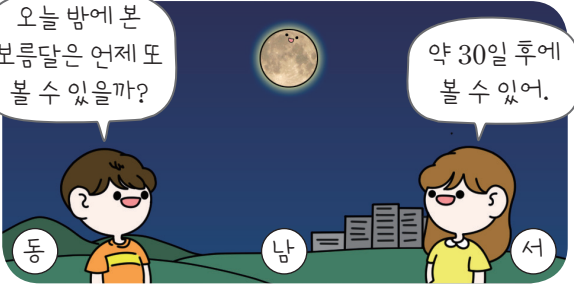
초승달이 보이는 날로부터 여러 날 동안 밤하늘의 달을 관측해 보면 달이 점점 커지면서 둥근 모양이 되었다가 점점 작아집니다.



달의 모양 변화는 약 30일마다 반복되어 나타납니다.

오늘 밤에 본 보름달은 언제 또 볼 수 있을까?

약 30일 후에 볼 수 있어.



상현달

초승달에서 점점 커져서 상현달이 되었어.



오른쪽의 반이 보여.

음력 7~8일 무렵



달이 점점 커지고 있어요.

보름달

달 전체의 모습이야.



음력 15일 무렵

상현달에서 점점 커져서 보름달이 되었어.

달이 점점 작아지고 있어요.

하현달

보름달에서 점점 작아져서 하현달이 되었어.



왼쪽의 반이 보여.

음력 22~23일 무렵



보름달이 지나면 오른쪽 부분부터 안보이게 돼.

여러 날 동안 달의 모양은 초승달에서 점점 커져서 상현달이 되고, 상현달에서 점점 커져 보름달 모양이 됩니다. 이후 점점 작아지면서 하현달, 그믐달이 됩니다. Q4 힌트

마무리 학습

» 여러 날 동안 달의 모양 변화: 초승달에서 점점 커져서 상현달이 되고, 상현달에서 점점 커져 보름달 모양이 된 뒤에는 점점 작아지면서 하현달, 그믐달이 됩니다.



» 달의 모양 변화 주기: 약 30일 주기로 달의 모양이 변합니다.

1 다음은 각각 다른 날 관측한 달의 모양입니다. 달의 이름과 달이 보이는 음력 날짜를 선으로 옳게 연결해 봅시다.

- | | | | |
|-----|---|-----------|---------------|
| (1) | • | • ㉠ 초승달 • | • ㉡ 음력 2~3일 |
| (2) | • | • ㉢ 그믐달 • | • ㉣ 음력 22~23일 |
| (3) | • | • ㉤ 하현달 • | • ㉥ 음력 27~28일 |

2 다음 중 보름달이 뜬 날로부터 약 일주일 후에 볼 수 있는 달의 모양으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|

3 오른쪽과 같은 달을 본 날로부터 약 한 달 동안 달의 모양 변화를 달의 이름을 사용하여 설명해 봅시다.

달은 그림과 같은

.....



여러 날 동안 달의 모양 변화

06



월

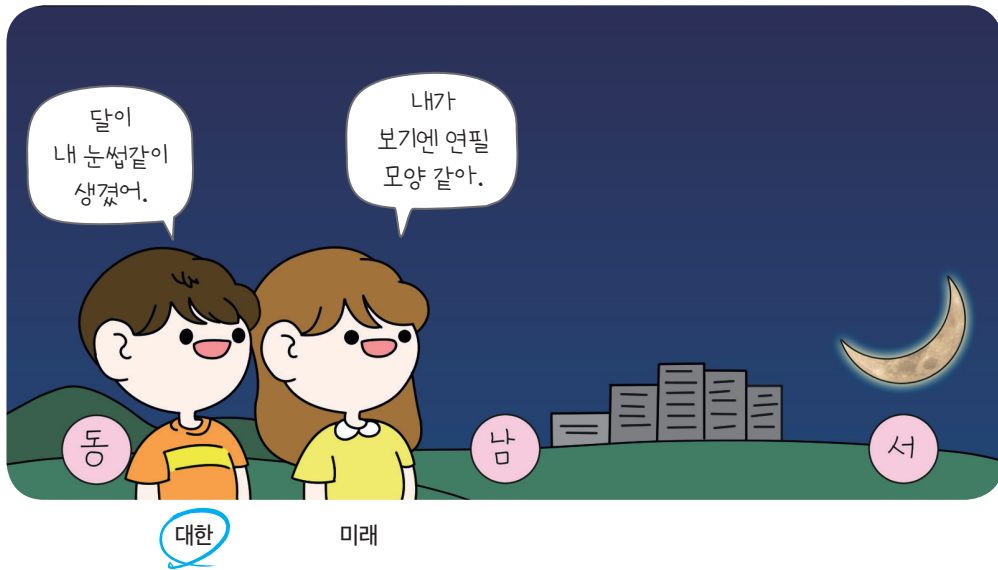
일

해 보기

★ 바른 답 확인하기 6쪽

다음은 어느 날 밤하늘에 뜬 달의 모습입니다. 달의 모양에 대해 옳게 표현한 학생은 누구인지 표 해 봅시다.

(1)



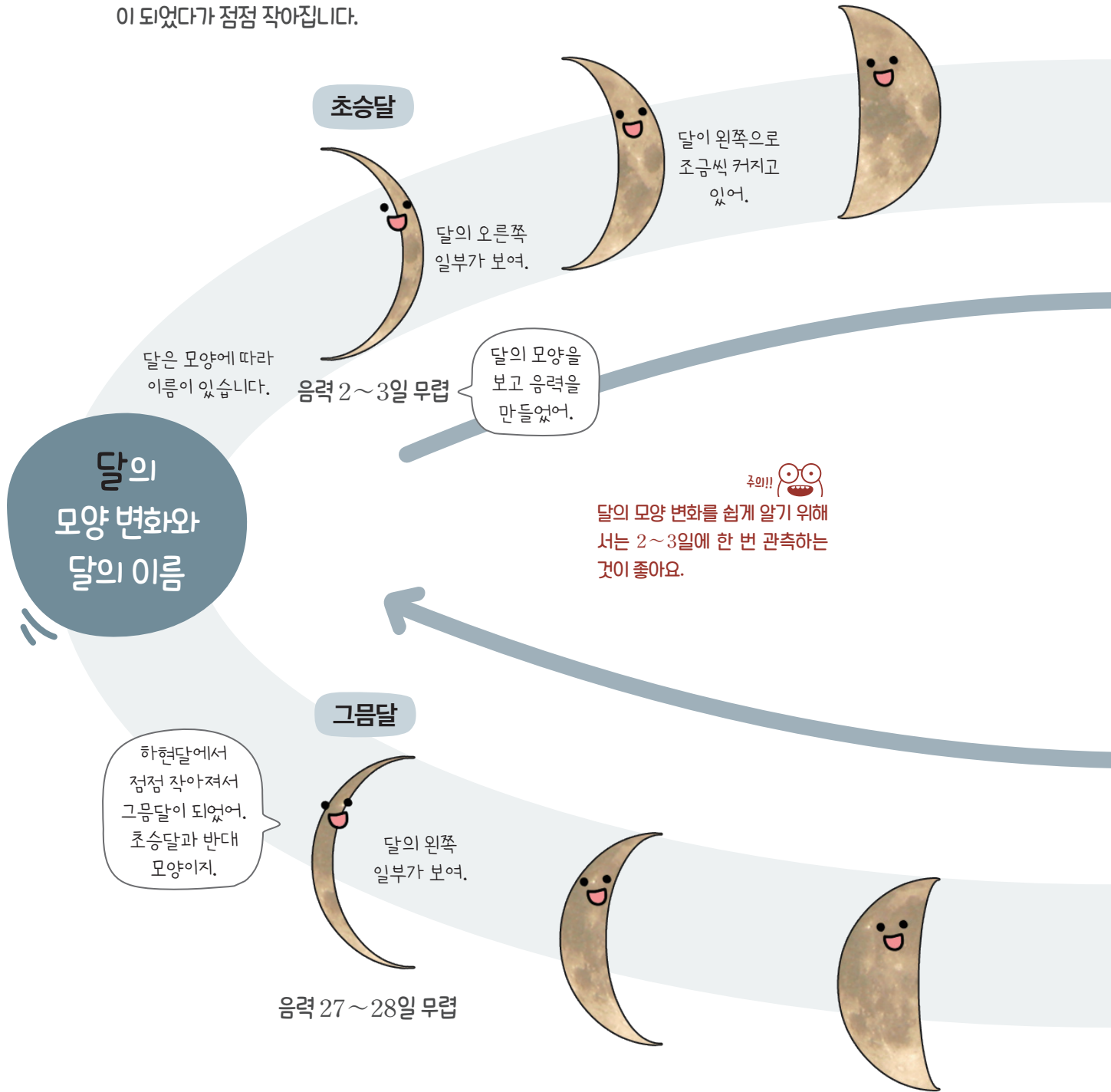
(2)



탐구력 1

여러 날 동안 달의 모양은 어떻게 바뀔까요?

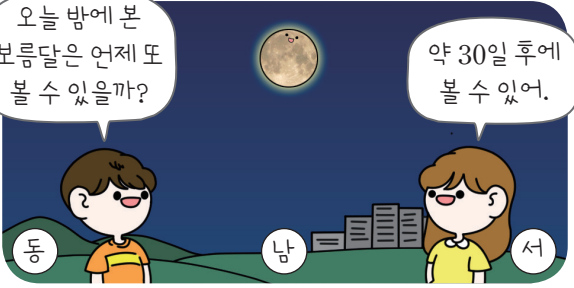
초승달이 보이는 날로부터 여러 날 동안 밤하늘의 달을 관측해 보면 달이 점점 커지면서 둥근 모양이 되었다가 점점 작아집니다.



달의 모양 변화는 약 30일마다 반복되어 나타납니다.

오늘 밤에 본
보름달은 언제 또
볼 수 있을까?

약 30일 후에
볼 수 있어.



상현달

초승달에서
점점 커져서
상현달이 되었어.



오른쪽의
반이 보여.

음력 7~8일 무렵



보름달

달 전체의
모습이야.



음력 15일 무렵

상현달에서
점점 커져서
보름달이 되었어.

달이 점점 커지고 있어요.

달이 점점 작아지고 있어요.

하현달

보름달에서
점점 작아져서
하현달이 되었어.



왼쪽의
반이 보여.

음력 22~23일 무렵



보름달이 지나면
오른쪽 부분부터
안보이게 돼.

여러 날 동안 달의 모양은 초승달에서 점점 커져서 상현달이 되고, 상현달에서 점점 커져 보름달 모양이 됩니다. 이후 점점 작아지면서 하현달, 그믐달이 됩니다. Q4 힌트



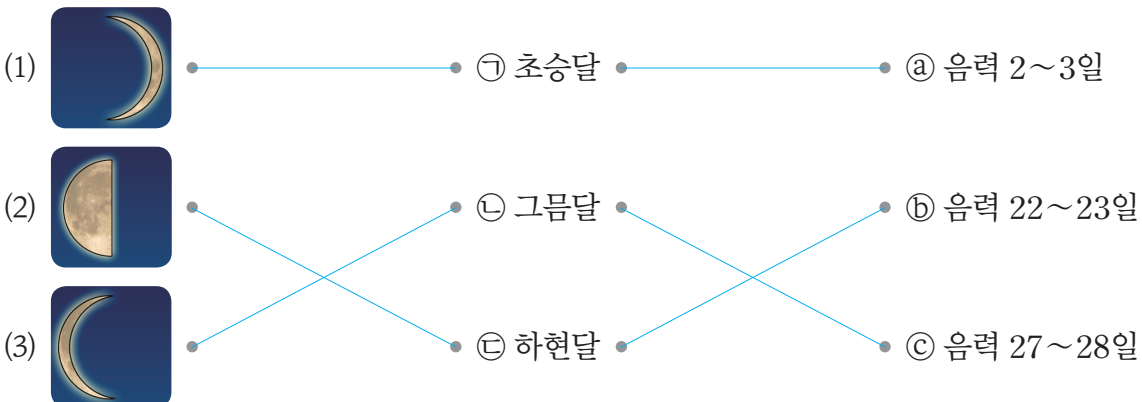
» 여러 날 동안 달의 모양 변화: 초승달에서 점점 커져서 상현달이 되고, 상현달에서 점점 커져 보름달 모양이 된 뒤에는 점점 작아지면서 하현달, 그믐달이 됩니다.



» 달의 모양 변화 주기: 약 30일 주기로 달의 모양이 변합니다.

1

다음은 각각 다른 날 관측한 달의 모양입니다. 달의 이름과 달이 보이는 음력 날짜를 선으로 옳게 연결해 봅시다.



2

다음 중 보름달이 뜬 날로부터 약 일주일 후에 볼 수 있는 달의 모양으로 옳은 것은 어느 것입니까? (③)



3

오른쪽과 같은 달을 본 날로부터 약 한 달 동안 달의 모양 변화를 달의 이름을 사용하여 설명해 봅시다.

달은 그림과 같은 초승달에서 점점 커져서 상현달이 되고, 상현달에서 점점 커져 보름달 모양이 된 후 점점 작아지면서 하현달, 그믐달이 됩니다.

