

# 강쌤과 함께하는 과학시간



볼록 렌즈를 통과한  
햇빛은 어떻게 될까요?



# 주제 열기



**볼록 렌즈의 특징에 대해 알아봅시다**

렌즈로 햇빛 모으기

클래스로그



[정답]

볼

바로가기

더 좁아진다.

클래  
로그

- 2** 볼록 렌즈와 평면 유리를 통과한 햇빛이 하얀색 도화지에 만든 원 안의 밝기를 관찰하고 주변과 비교해 봅시다. 그리고 10초 뒤에 원 안의 온도와 원 밖의 온도를 측정하여 비교해 봅시다.

| 구분         | 볼록 렌즈를 통과한 햇빛이 만든 원 안          |     | 평면 유리를 통과한 햇빛이 만든 원 안          |     |
|------------|--------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 밝기         | 주변보다 (                      ). |     | 주변보다 (                      ). |     |
| 온도<br>(°C) | 원 안                            | 원 밖 | 원 안                            | 원 밖 |
|            |                                |     |                                |     |

**실험관찰 50쪽의 빈칸을 채워 봅시다.**

A large, flat, circular lens is shown against a dark background. The lens is light-colored and appears to be made of a solid material. It is positioned in the upper left quadrant of the frame. The background is dark and slightly textured.

**평면렌즈**

A small, oval-shaped lens is shown against a dark background. The lens is light-colored and appears to be made of a solid material. It is positioned in the upper right quadrant of the frame. The background is dark and slightly textured.

**볼록렌즈**



# 햇빛 모으는 정도



생각해 볼까요?

- 탐구 결과로 알 수 있는 볼록 렌즈와 평면 유리의 차이점은 무엇일까요?

밝 기

온 도

원의 넓이

**실험관찰 50쪽의 빈칸을 채워 봅시다.**