



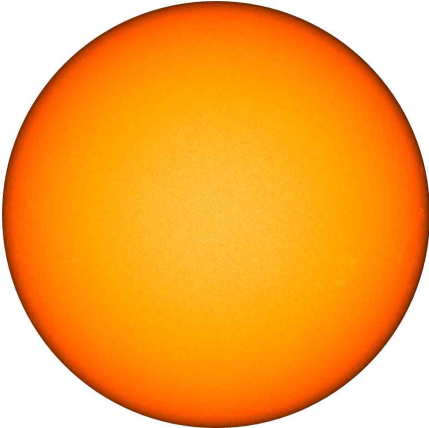
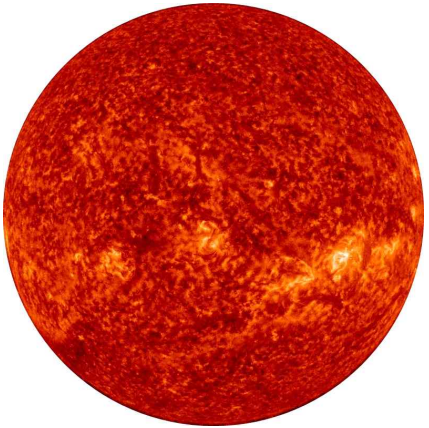
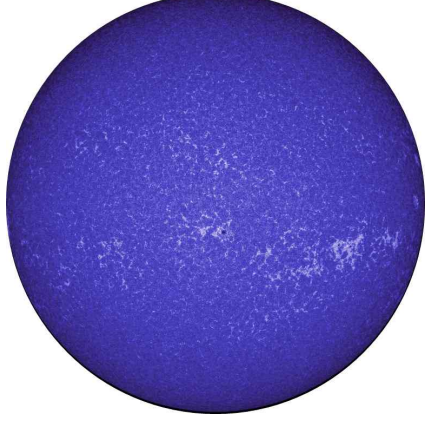
# 태양관측 리포트

☀️ 내가 생각하는 태양의 모습과 특징을 적어 보세요.

☀️ **주의사항** : 망원경으로 직접 태양을 볼 경우 **실명**할 수 있습니다.  
보호장치없이 태양을 보는 것은 **금지**합니다.

☀️ 천체망원경으로 관측한 태양

- 일시 : 2018년    월    일    시    분
- 장소 : 증평좌구산천문대

백색광 필터로 관측한 태양	$H_{\alpha}$ 필터로 관측한 태양
	
칼슘 K 필터로 관측한 태양	분광기로 관측한 태양
	<div data-bbox="847 1570 1374 1910" style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span data-bbox="847 1921 911 1966">빨강</span> <span data-bbox="1315 1921 1378 1966">보라</span> </div>

\* 각 필터별로 태양의 특징을 표시합니다.



1. **백색광 필터**로 관측한 태양의 특징은?

2.  **$H_{\alpha}$  필터**로 관측한 태양의 특징은?

3. **칼슘 K 필터**로 관측한 태양의 특징은?

4. **분광기**로 관측한 태양의 특징은?

5. 각 필터의 역할

- **백색광 필터** : 태양빛의 약 0.1%만 투과하는 역할을 하여, 태양표면의 특징을 확인할 수 있습니다.
- **$H_{\alpha}$  필터** : 태양빛중에서 특정파장(656.3nm)을 관측하기 위한 필터로써 붉은색을 볼 수 있도록 합니다.
- **칼슘 K 필터** : 태양빛중에서 특정파장(393.4nm)을 관측하기 위한 필터로써 보라색을 볼 수 있도록 합니다.
- **분광기** : 태양빛을 파장에 따라 나누어서 볼 수 있도록 합니다.