

Galileo: <http://mo-www.harvard.edu/microobs/guestobserverportal/>

Teleskop, zwany „szpiegowskim okiem”, został wynaleziony mniej więcej rok przed rewolucyjnymi odkryciami Galileusza, które miały miejsce w latach 1609 i 1610.




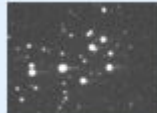
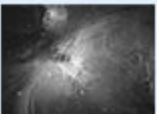
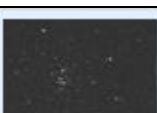
W porównaniu z lunetą Galileusza teleskopy Mikroobserwatorium mają dwie podstawowe zalety:

- po pierwsze są większe, mogą zatem zbierać więcej światła pochodzącego ze słabych gwiazd
- po drugie posiadanie przez nie elementu CCD umożliwia wykonanie cyfrowych zdjęć i ich późniejszą analizę

Galileusz mógł polegać wyłącznie na swoich oczach, pamięci i umiejętnościach w tworzeniu szkiców z obserwacji.

[Aby porównać swoje zdjęcia ze szkicami Galileusza i dowiedzieć się, co odkryto w ciągu 400 lat od czasu jego obserwacji kliknij tutaj \(uwaga - strona po angielsku\).](#)

[Pobierz nasze oprogramowanie do obróbki zdjęć](#) i stwórz swoją własną galerię przedstawiającą porównanie twoich obserwacji z obserwacjami Galileusza. Jego odkrycia miały tak wielkie znaczenie i tak bardzo zmieniły ówczesną wiedzę o Wszechświecie, że to właśnie w ich rocznicę ONZ proklamowała 2009 rok jako [Międzynarodowy Rok Astronomii](#).

 <p>MOON Galileo saw that the moon was covered in mountain and craters</p>	<p>Księżyc: http://pl.wikipedia.org/wiki/Ksi%C4%99%C5%BCyc Galileo dostrzegł, że Księżyc był pokryty górami i kraterami.</p>
 <p>VENUS Galileo discovered that Venus has phases - just like the Moon!</p>	<p>Venus: http://pl.wikipedia.org/wiki/Wenus Galileo odkrył, że Venus posiada fazy - podobnie jak Księżyc.</p>
 <p>SATURN Galileo saw Saturn as a planet with handles! What can you see?</p>	<p>Saturn: http://pl.wikipedia.org/wiki/Saturn Galileo widział Saturna jako planetę z uchwytami. A co my możemy dostrzec?</p>
 <p>PLEIADES Six stars were known; Galileo saw 40. How many can you see?</p>	<p>Plejady: http://pl.wikipedia.org/wiki/Plejady Znano 6 gwiazd; Galileo dostrzegł 40. A ile my możemy dostrzec?</p>
 <p>ORION NEBULA Galileo saw stars where others saw clouds. What will you see?</p>	<p>Mgławica Orion: http://pl.wikipedia.org/wiki/Mg%C5%82awica_Oriona Galileo widział gwiazdy tam, gdzie inni widzieli chmury. Co ty dostrzeżesz?</p>
 <p>BEEHIVE CLUSTER Galileo's telescope turned a faint cloud into a swarm of stars!</p>	<p>Messier 44: http://pl.wikipedia.org/wiki/Messier_44 Teleskop Galileusza przekształcił rozmytą plamkę w mrowie gwiazd!</p>