

WĘDRÓWKI I ZŁĄCZENIA PLANET

Imię i nazwisko

Klasa.....

Rok

Uwaga! Nigdy nie patrz przez żaden instrument optyczny (luneta, lornetka, teleskop, lupa itp.) bezpośrednio na Słońce i jego otoczenie. Dotyczy to także planet znajdujących się w pobliżu Słońca. Grozi to trwałą utratą wzroku! Pamiętaj, że Księżyc świeci odbitym światłem Słoneczny, Jego blask nie jest tak jasny jak światło Słońca, ale może uszkodzić nasze oczy, gdy długo obserwujemy go w dużym przybliżeniu. Jeśli patrząc na Księżyc – szczególnie bliski pełni – np. przez lornetkę czujesz ból lub zmęczenie oczu, przerwij obserwację.

Data i godzina zjawiska	Data i czas obserwacji	Współrzędne geograficzne	Zaobserwowane obiekty	Uwagi (pogoda, warunki)
25-28 II 2023, wieczorem Jowisz widoczny ponad Wenus przed zachodem Słońca				
27 II 2023, wieczorem i aż do północy Mars widoczny w pobliżu Księżyc (w fazie 54%)				
1-3 III 2023, wieczorem, około 19:00 Wenus widoczna blisko Jowisza				
23 III 2023, wieczorem, około 18:00-19:00 Księżyc w fazie sierpa (5%) między Wenus a Jowiszem				
24 III 2023, wieczorem, około 19:00 Księżyc (11%) blisko Wenus i Urana				
27-29 III 2023, tuż po zachodzie Słońca Bardzo nisko nad horyzontem Merkury w pobliżu Jowisza				
28 III 2023, około 20:30 Księżyc (47%) w pobliżu Marsa				
11 IV 2023, około 21:30				

Wenus w pobliżu gromady otwartej gwiazd Plejady				
15 IV 2023, około 21:30 Wenus w pobliżu gromad otwartych gwiazd: Hiad i Plejad				
20 IV 2023, wieczorem i nocą Nów Księżyc a, najlepsze warunki do obserwacji planet i gwiazd				
21 IV 2023, wieczorem Księżyc w fazie sierpa (3%) w pobliżu Merkurego , powyżej Wenus i Plejady				