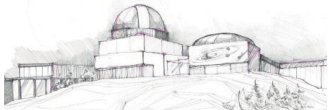




PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (90) 28/2017

Poznajemy gwiazdozbiory

Idealna pora na podziwianie konstelacji, których najjaśniejsze gwiazdy tworzą Trójkąt Letni. Lutnia, Orzeł i Łabędź oraz niewielkie Strzała i Lisek to najznamienitsi towarzysze wakacyjnych wieczorów z teleskopem lub lornetką w dłoni. Pas Drogi Mlecznej przecina wysoko sklepienie niebieskie, skrywając miliony słabych gwiazd naszej Galaktyki. W dzisiejszym numerze „Patrząc w NIEBO” omawiamy konstelację Lisek. Odnajdziemy ją z łatwością powyżej gwiazdozbioru Strzała.

Lisek

Nazwa łacińska i skrót:	Vulpecula, Vul
Rodzina gwiazdozbiorów:	Herkules
Sąsiedztwo:	Lutnia, Łabędź, Strzała, Delfin, Pegaz, Herkules
Powierzchnia:	268 stopni kwadratowych
Najjaśniejsza gwiazda:	Anser 4,44 mag
Liczba widocznych gwiazd:	45
Rój meteorów:	brak

Jan Heweliusz pierwotnie umieścił w tym miejscu nieba konstelację Lisa i Gęsi. Do dziś pozostawiono pierwszy człon nazwy. Ten niepozorny gwiazdozbiór odnajdziemy wewnątrz asteryzmu Trójkąta Letniego. Dla miłośnika astronomii Lisek kojarzy się z dwoma wspaniałymi obiektami. Pierwszy z nich to przepiękna mgławica planetarna M 27 zwana też Mgławicą Hantle lub Mgławicą Podwójny Dzwon.



Konstelacja Liska na dawnej mapie nieba



Mgławica planetarna M 27 – Mgławica Hantle
© Gaillard Jérôme (CC BY-SA 3.0) [wikimedia.org/.../File:M27LX200R.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:M27LX200R.jpg)



Asteryzm Cr 399 – Wieszak
© Gil-Estel (CC BY 2.5) | [wikimedia.org/.../File:Collinder 399 Paslieres 2007 08 05.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Collinder_399_Paslieres_2007_08_05.jpg)

To jeden z najbliższych nam tego typu ciał niebieskich, który powstał 10 tysięcy lat temu w wyniku odrzucenia zewnętrznej otoczki przez gwiazdę kilkukrotnie większą od Słońca. Jej pozostałością jest biały karzeł obserwowany w samym centrum mgławicy. Dla posiadaczy lornetek uwarde nie może ujść przepiękny asteryzm zwany Gromadą Brocciego lub Wieszakiem. Ta ostatnia nazwa doskonale oddaje kształt tego obiektu, który do złudzenia przypomina wieszak na ubrania.

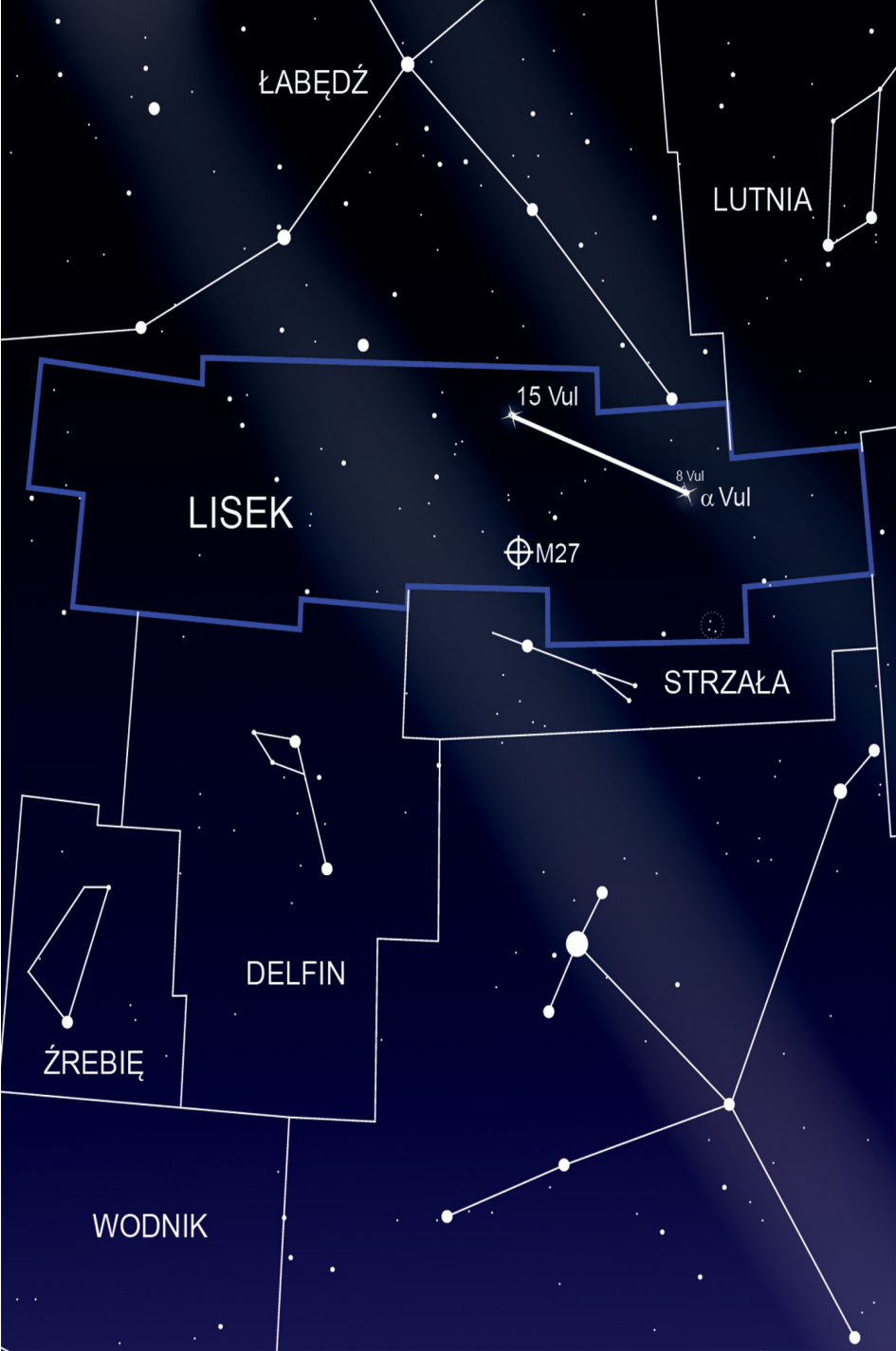
Źródło: Przemysław Rudź , Atlas GWIAZD
Wydawnictwo SBM,
www.wydawnictwo-sbm.pl
sbm@wydawnictwo-sbm.pl

WAKACJE Z GWIAZDAMI I UCIEKAJĄCYMI GALAKTYKAMI!

W poniedziałek 10 lipca Akademia Młodych Odkrywców CWINT rozpoczęła swoją działalność edukacyjno-naukową. W pierwszej edycji letnich warsztatów bierze udział ponad 30 młodych, ambitnych ludzi ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i średnich powiatu ostrzeszowskiego, kępińskiego i ostrowskiego. W ciągu serii 8 czterogodzinnych warsztatów oraz dodatkowych otwartych spotkaniach obserwacyjnych, wieczorno-nocnych, krok po kroku uczestnicy będą mogli szczegółowo poznać podstawy astronomii i mechaniki nieba, planety i obiekty krążące w naszym Układzie Słonecznym, potrafić rozpoznawać morza, oceany, kratery na Księżycu, lokalizować na nocnym niebie konstelacje, planety, otwarte i kuliste gromady gwiazd, mgławice i odległe galaktyki. Poznają prawa rządzące fundamentalnymi zjawiskami natury oraz dowiedzą się na temat Wielkiego Wybuchu, supernowych, kwazarów, gwiazd neutronowych i czarnych dziur. Będą poznawać i testować sprzęt astronomiczny i obserwacyjny poczynając od lornetek i lunet skończywszy na skomputeryzowanych teleskopach z systemami śledzenia obiektów astronomicznych. Będą prowadzili obserwacje zmian aktywności Słońca, obserwować plamy na Słońcu i wyrzuty koronalne. W sierpniu na uczestników Akademii czekają kolejne atrakcje: będziemy podziwiać i liczyć wraz z Polską Pracownią Meteorów i Komet „spadające” Perseidy oraz oglądać bezpośrednie relacje z całkowitego zaćmienia Słońca w USA. A w wolnym czasie będziemy odpoczywać, podziwiać przyrodę i poznawać wybitnych Polaków związanych z Wielkopolską i Centrum Wiedzy w Parzynie.



Kontakt: CWINT, Piotr Duczmał, mail: pd@ecis.pl, tel. 601-97-70-54
Archiwalne numery Patrząc w NIEBO są dostępne na naszej stronie w



CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI