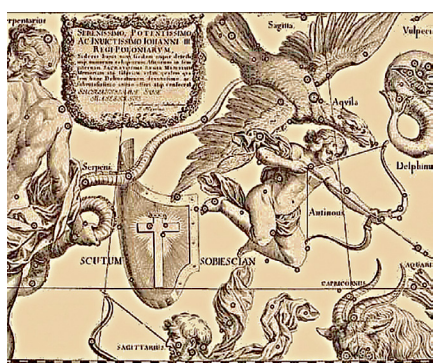


Poznajemy gwiazdozbiory
Dzisiaj kolejny polski akcent na nocnym niebie: konstelacja Tarcza. Dawniej zwana również jako Tarcza Sobieskiego została umieszczona na nieboskłonie przez Jana Heweliusza. Odnajdziemy ją poniżej gwiazdozbioru Orła, tuż nad Strzelcem.

Tarcza
Nazwa łacińska i skrót: Scutum, Sct
Rodzina gwiazdozbiorów: Herkules
Sąsiedztwo: Wąż, Strzelec, Orzeł
Powierzchnia: 109 stopni kwadratowych
Najjaśniejsza gwiazda: Alfa Scuti 3,85mag
Liczba widocznych gwiazd: 20
Rój meteorów: brak



Konstelacja Delfina na dawnej mapie nieba



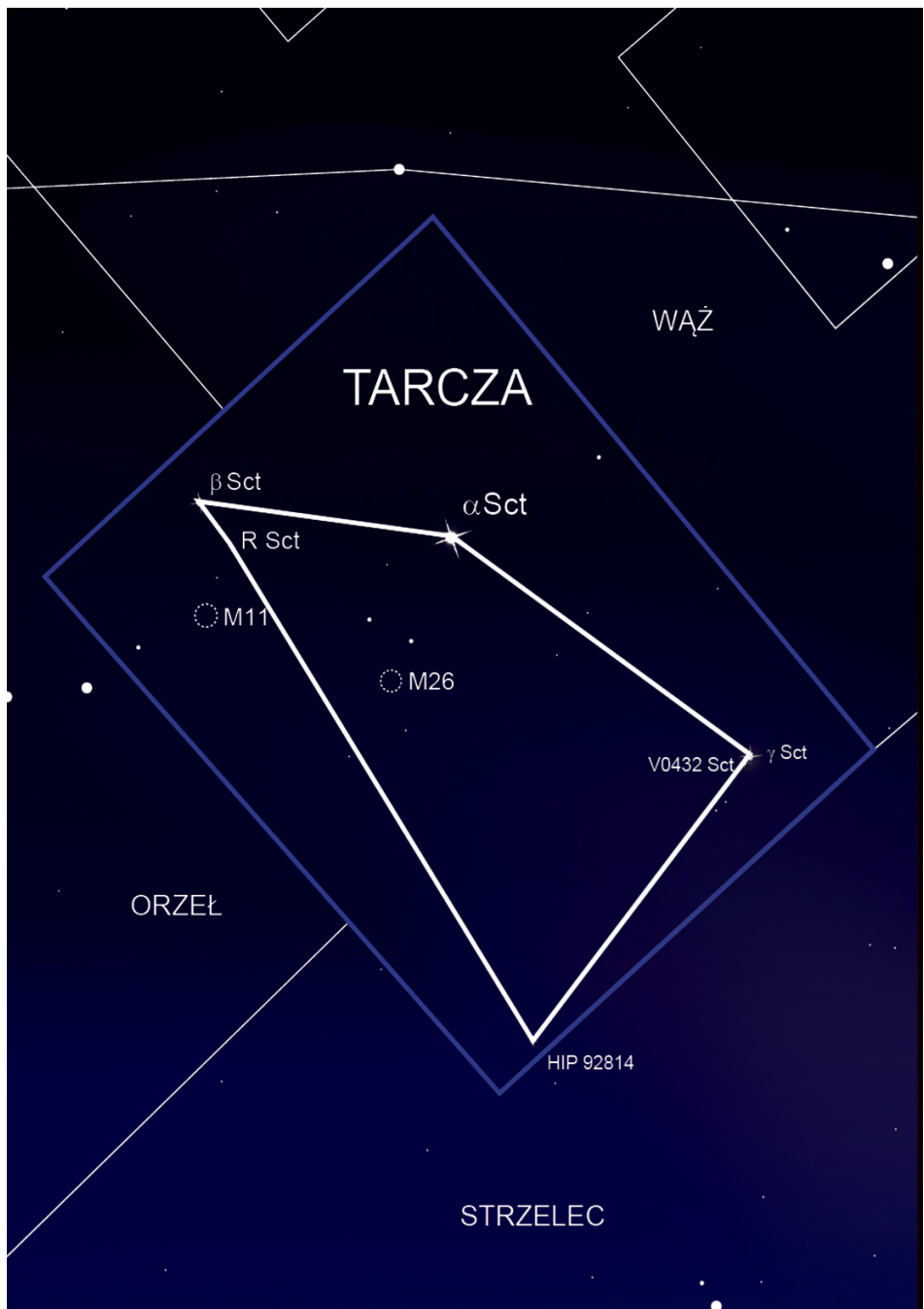
Gromada otwarta M 11 zwana Dziką Kaczką na amatorskiej fotografii - © Rawastrodata (CC BY-SA 3.0) | [wikimedia.org/...](https://www.wikimedia.org/)



Gromada otwarta M26

Tarczę umieścić na nieboskłonie Jan Heweliusz jako ukłon w stronę króla Jana III Sobieskiego, który w 1683 roku odniósł wspaniałe zwycięstwo w bitwie pod Wiedniem. Początkowo więc konstelacja nosiła nazwę Tarczy Sobieskiego, jednak obecnie stosuje się skróconą formę. Ten niewielki i niepozorny gwiazdozbiór, zawiera dwa ciekawe obiekty z katalogu Messiera. Pierwszy z nich to gromada otwarta M11 zwana Dziką Kaczką. Jest to jedna z najpiękniejszych gromad otwartych naszego nieba. Wspaniale prezentuje się w teleskopie, gdzie można policzyć każdą jej gwiazdę, które razem wyglądają jak rozsypane na niebie klejnoty. W małym teleskopie najjaśniejsze gwiazdy gromady układają się w kształt klucza lecących ptaków, stąd też nazwa obiektu. Innym ciekawym ciałem niebieskim w Tarczy jest luźna gromada otwarta M 26. Zawiera około 100 gwiazd, oddalonych od nas o blisko pięć tysięcy lat świetlnych. Ciekawostką jest fakt, że w kierunku konstelacji Tarczy podąża wystrzelona w 1973 roku sonda Pioneer 11, która na chwilę obecną oddalona jest od Słońca o ponad 13 miliardów kilometrów, a więc znajduje się daleko poza pasem Kuipera.

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



Akademia Młodych Odkrywców CWINT

Tegoroczna edycja Akademii Młodych Odkrywców dobiegła końca. Podczas wielu spotkań w CWINT młodzi, ambitni odkrywcy z Ostrowa Wielkopolskiego, Ostrzeszowa, Odolanowa, Kępna, Krążków, Kobylej Góry, Parzynowa, Pisarzowic mogli poszerzyć swoją wiedzę o kosmosie i mikroświecie. Obserwowaliśmy plamy i protuberancje na Słońcu, rozpoznawaliśmy na nocnym niebie konstelacje, mgławice i gromady kuliste gwiazd. Podziwialiśmy pierścienie Saturna i spadające Perseidy. Zaglądaliśmy do kraterów na Księżycu, a dzięki transmisji NASA i naszych kolegów w USA podziwialiśmy całkowite zaćmienie Słońca! Odkrywaliśmy przez mikroskopy stereoskopowe interesujący mikroświat owadów, roślin i skamielin. **W najbliższy czwartek, jedziemy do Planetarium EC1 w Łodzi**, gdzie na specjalnie przygotowanych dla nas pokazach i prezentacjach ugruntujemy zdobytą w CWINT wiedzę.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom Akademii i ich rodzicom za ogromne zaangażowanie i wytrwałość.
ZAPRASZAMY NA KOLEJNE PRZEDSIĘWZIĘCIA EDUKACYJNO –NAUKOWE.
Piotr Duczmał - CWINT



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