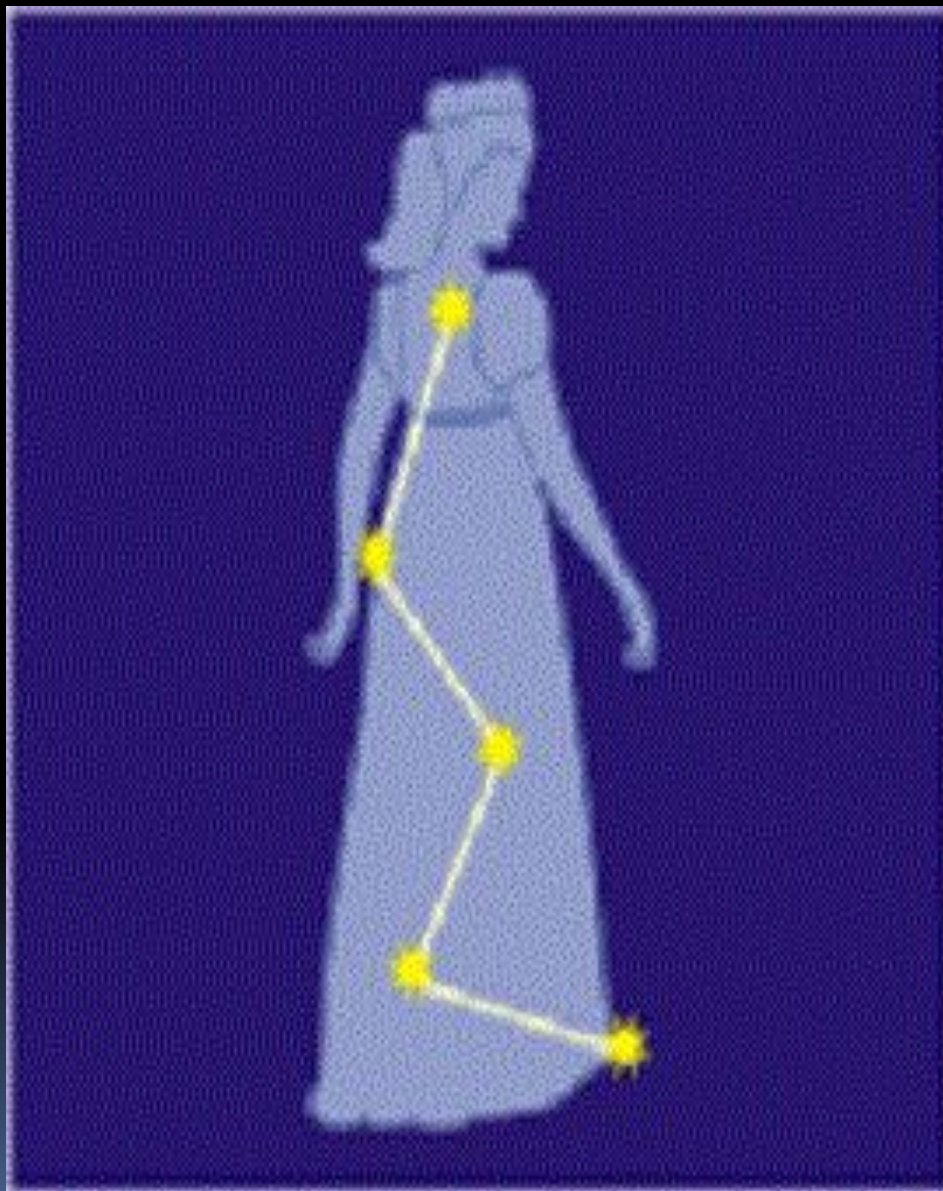




Андріянов Дмитро

КАССІОПЕЯ



- **Кассіопе́я** (лат. *Cassiopeia*) — сузір' Північної півкулі неба. Містить близько 150 зір, видимих неозброєним оком. Кассіопея лежить у смузі Чумацького Шляху.
- Зображення Кассіопеї
- відоме зі стародавніх часів і включено до каталога зоряного неба Клавдія Птолемея «Альмагест» . Стародавня українська назва цього сузір'я — «Борона» або «Пасіка»

Походження назви

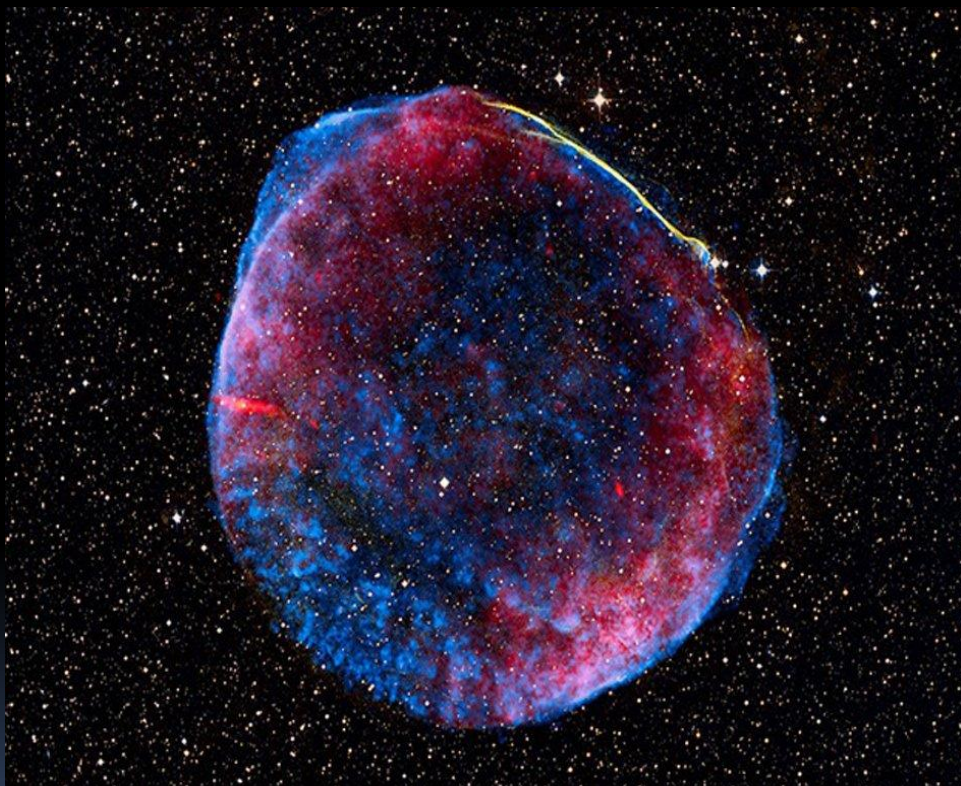
- Названо ім'ям Кассіопеї — у грецькій міфології дружини ефіопського царя Кефея і матері Андромеди. За однією з версій міфу, Кассіопея за свої хвастощі була прив'язана до крісла, сидячи на якому, приречена кружляти навколо Північного Полюса, перевертаючись головою вниз.
- Араби частину зірок Кассіопеї називали «руками Плеяд».

W-астеризм



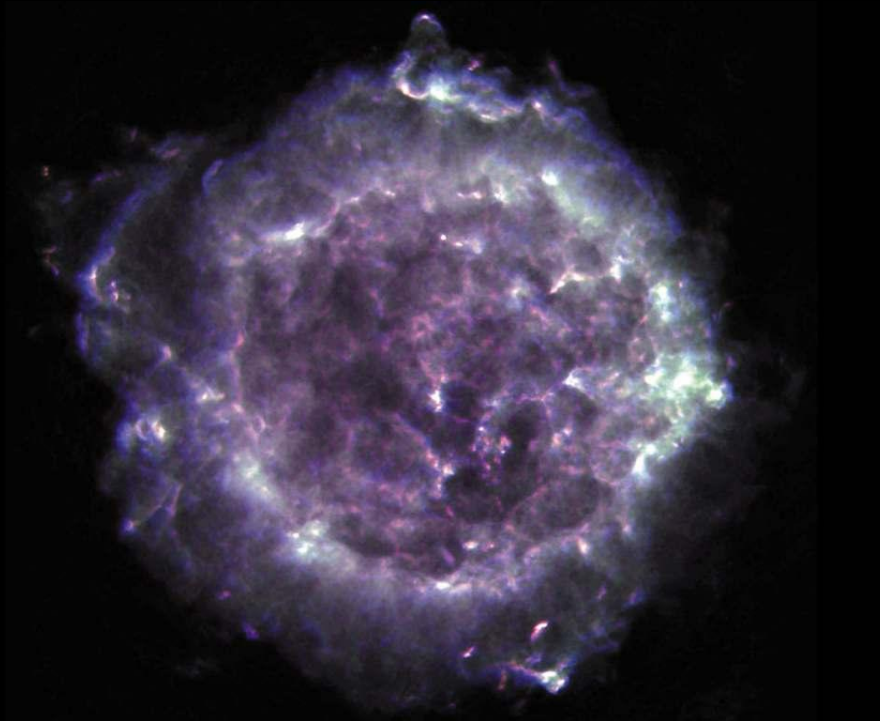
- Кассіопея містить астеризм, який формує образ сузір'я — **W-астеризм**. Він складається з найяскравіших зірок сузір'я,
- ϵ (Сегін),
- δ (Рукба),
- γ (Наві),
- α (Шедар)
- і β (Каф), які утворюють фігуру, що нагадує латинську букву W.

Цікаві об'єкти (частина 1)



- *Зоря Тихо Браге.* 1572 року данський астроном Тихо Браге спостерігав раптову появу яскравої нової зірки в сузір'ї Кассіопеї, неподалік від κ Cas. Нова зірка поступово слабшала й перестала бути видимою через шістнадцять місяців. Сьогодні відомо, що це була наднова — один з останніх вибухів зірок, що спостерігалися в галактиці Чумацький Шлях. Залишок наднової, який розташований на відстані близько 7500 світлових років, має діаметр майже 20 світлових років.

Цікаві об'єкти (частина 2)



- У сузір'ї розташоване одне із найпотужніших джерел галактичного радіовипромінювання — Кассіопея А. Потік радіохвиль із цієї ділянки неба у багато разів потужніший радіовипромінювання зірки Тихо Браге.
- 1951 року на фотопластинах, чутливих до червоного світла, були зафіксовані обривки невеликої радіотуманності, пов'язаної з Кассіопеєю А. За швидкістю розширення туманності визначили, що її виникнення спричинив вибух, що стався імовірно 1667 року. На небі цей об'єкт розташований між β Кассіопеї і δ Цефея.

Цікаві об'єкти (частина 3)



- Серед інших цікавих об'єктів сузір'я:
- Розсіяні зоряні скупчення М52 (NGC 7654), М 103, NGC 457 і NGC 7789,
- Карликові еліптичні галактики NGC 147 і NGC 185 — супутники Туманності Андромеди,
- Дифузна туманність NGC 281
- Гігантська газова сфера — туманність Пузир (NGC 7635).

Пошук на небі

- Найкращі умови для спостережень Кассіопеї — листопад.
- Велика Ведмедиця і Кассіопея — сузір'я, які не заходять у середніх широтах, але розташовані по різні боки (майже діаметрально протилежно) від Полярної зірки. Коли перша опускається низько над горизонтом (восени-взимку ввечері), Кассіопея піднімається практично до зеніту, і навпаки.

