Усі 12 зодіакальних сузір’їв видно на небі протягом усього року.

_____

Загалом на небі 88 сузір’їв. Ті з них, що видно в Північній півкулі нашої планети, не видно у Південній, і навпаки.

_____

Багато зірок, візуально розташованих в одному сузір’ї, насправді розділені неймовірними відстанями.

_____

Як і галактики, зірки безперервно рухаються, сузір’я теж поступово змінюють свій вигляд. Але побачити це неозброєним оком, буде можливо через десятки й сотні тисяч років.

_____

Деякі “зірки” у складі сузір’їв насправді є їх скупченнями. Наприклад, Гияди і Плеяди, що у складі сузір’я Тельця. Вони розташовані дуже далеко, тому здаються нам лише зірками.

_____

Давньогрецький вчений Птолемей склав атлас зоряного неба близько 2200 років тому. Він описав 48 сузір’їв із 88, відомих у наші дні.

_____

Астрономи-любителі краще за інших знають, що сузір’я на небі аж ніяк не нерухомі. У середньому за добу вони зміщуються на 1 градус.

У сузір’ї Лева є зірка під назвою Регул. Вона випромінює приблизно в 160 разів більше світла, ніж наше Сонце.

_____

У складі Великої Ведмедиці є 10 менших сузір’їв , а у складі сузір’я Геркулеса — 19.

_____

Найменш яскравим з усіх зодіакальних сузір’їв є сузір’я Рака, оскільки воно складається з не дуже яскравих зірок.

_____

Найяскравішим і найпомітнішим у Південній півкулі сузір’ям є Південний хрест. Його зображення можна побачити на прапорах Нової Зеландії та Австралії.

_____

Сузір’я Гідри є найбільшим, воно займає близько 3% усього нічного неба.

_____

У сузір’ї Водолія розташована найхолодніша зірка.

_____

У минулі часи сузір’я Ваги було у складі сузір’я Скорпіона, але пізніше астрономи їх розділили.

_____