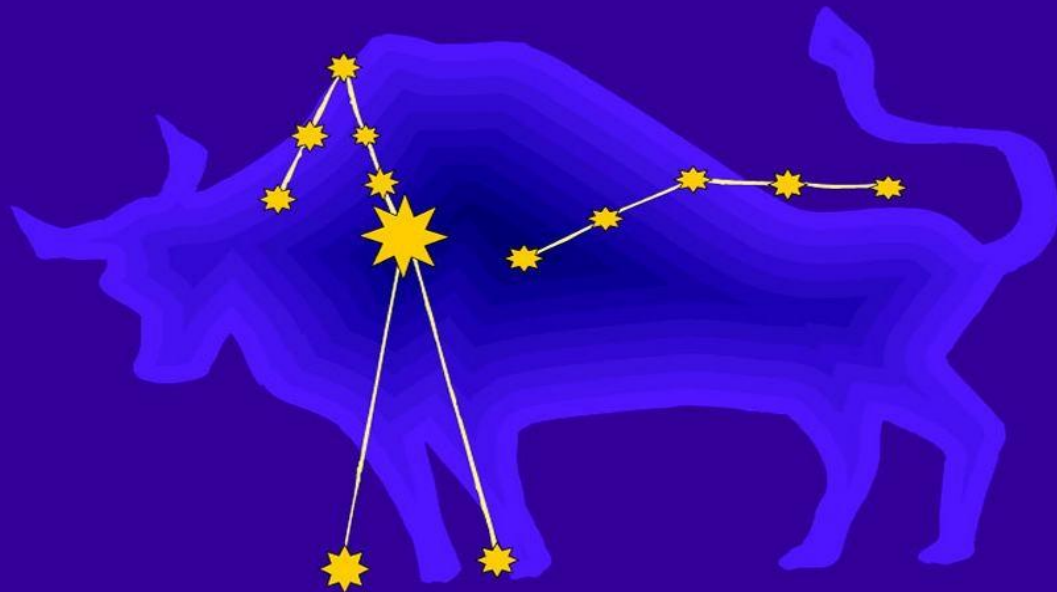


Созвездие- Телец





Теле́ц (лат. *Taurus*) — зодиакальное созвездие,
лежащее между Близнецами и Овном

В Тельце находятся два ярких рассеянных звёздных скопления
— Гиady и Плеяды

Плеяды часто называют «Семь Сестёр» — это рассеянное скопление, одно из ближайших к нам (расстояние 410 св. лет), содержащее ок. 500 звёзд, окутанных еле заметной туманностью. Девять ярчайших звёзд лежат на поле диаметром чуть более 1°. Зоркий глаз различает в Плеядах 6 или даже 7 звёзд. Вместе они выглядят как маленький ковшик.

Ещё ближе к нам (ок. 150 св. лет) расположено рассеянное скопление Гиady, содержащее 132 звезды ярче 9-й величины и ещё 259 более слабых возможных членов.

На восточном краю Гиад расположена не относящаяся к ним яркая оранжевая звезда Альдебаран (α Тельца), что по-арабски (الدبران, al-dabarān) значит «идущая вослед»; раньше её часто называли Воловий Глаз. Это — 14-я по яркости звезда на небе, её блеск меняется от 0,78 до 0,93 звёздной величины; вместе со своим компаньоном — красным карликом 13-й величины — она удалена на 68 св. лет.



Самым известным астрофизическим объектом в Тельце является остаток взрыва [сверхновой звезды 1054 года](#) — [Крабовидная туманность](#) (М 1), расположенная в Млечном Пути, чуть более чем на 1° к северо-западу от звезды ζ Тельца; её видимый блеск 8,4 звёздной величины. Эта туманность удалена от нас на 6300 св. лет; её диаметр ок. 6 св. лет, и ежедневно он увеличивается на 80 млн км. Это мощный источник [радио-](#) и [рентгеновского](#) излучения. В центре Крабовидной туманности находится крохотная, но очень горячая голубая звезда 16-й величины — это [пульсар PSR B0531+21](#), посылающий строго периодические импульсы электромагнитного излучения; астрономы доказали, что это [нейтронная звезда](#).

