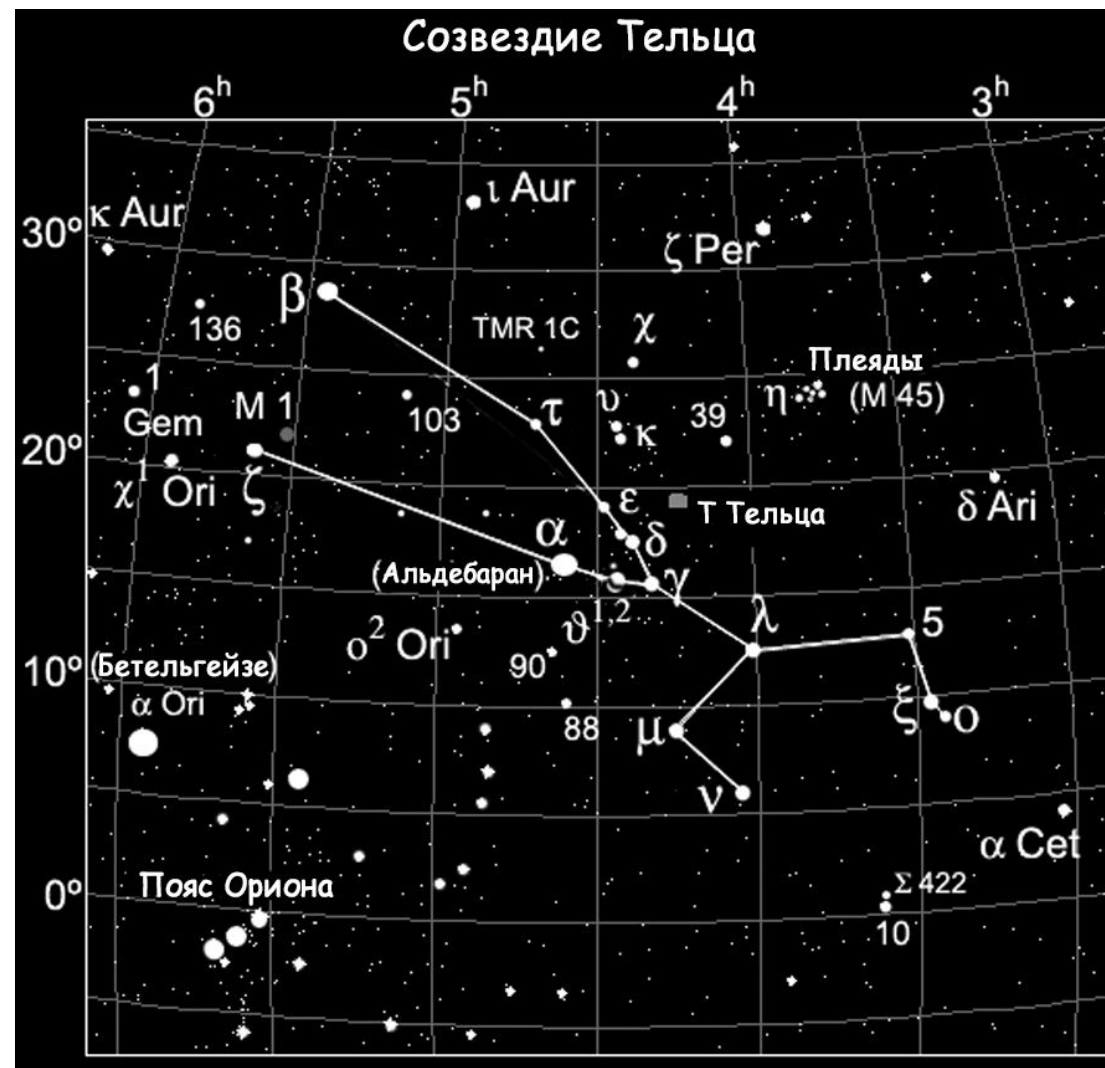


# Созвездие Тельца

Презентацию выполнила: Мурычева Анастасия

# Созвездие Тельца

Теле́ц (лат. Taurus) — зодиакальное созвездие, лежащее между Близнецами и Овном, к северо-западу от Ориона. Наиболее яркие звёзды — Альдебаран, Нат, Альциона и  $\zeta$  Тельца. В созвездии Тельца находятся рассеянные звёздные скопления: Гиады и Плеяды, а также Крабовидная туманность.



# Небесные объекты созвездия Телец

Переменная туманность Хайнда (NGC 1555)



NGC 1410 и NGC 1409



Туманность Хрустальный шар (NGC 1514)

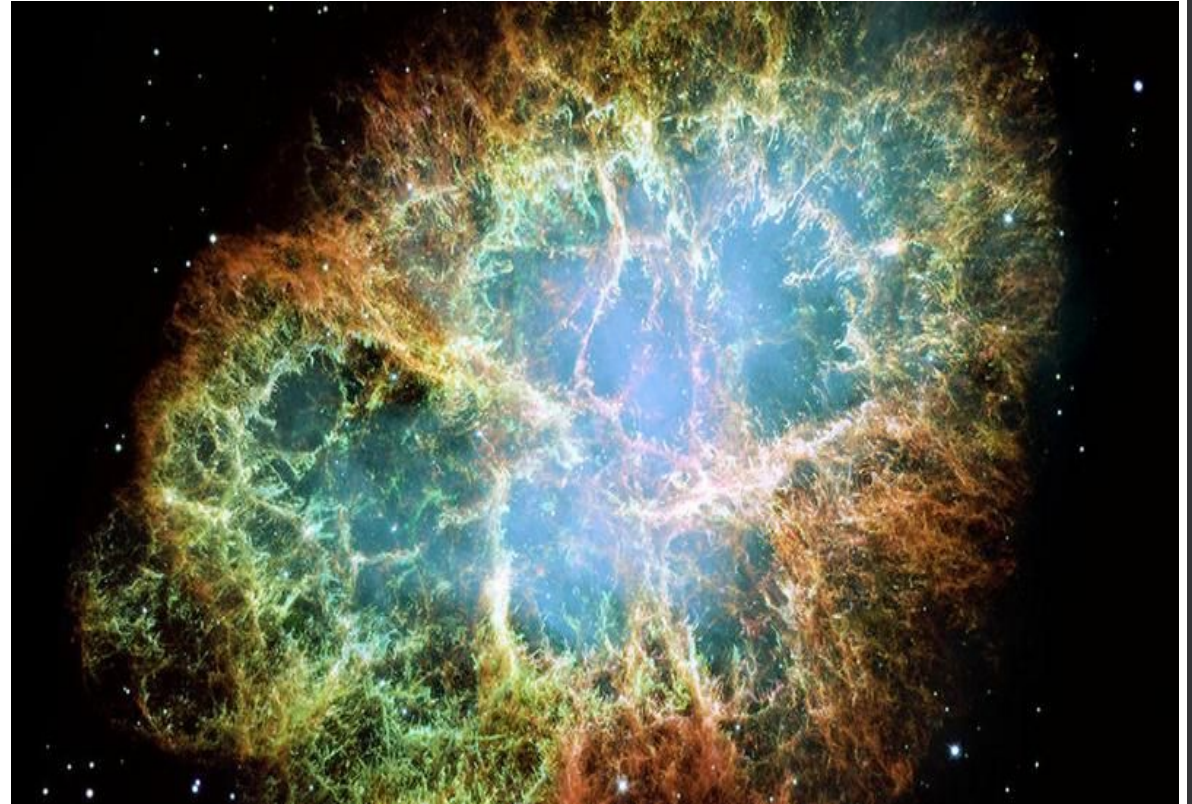


Туманность Меропа (NGC 1435)



# Крабовидная туманность-М1

Крабовидная туманность(М1) — остаток взрыва сверхновой звезды, расположена в Млечном Пути. Эта туманность удалена от нас на 6300 св. лет; диаметр 11 св. лет, и ежедневно он увеличивается на 80 млн км. В центре М1 находится пульсар PSR B0531+21, посылающий периодические импульсы электромагнитного излучения.



# Плеяды

Плеяды— это рассеянное скопление, одно из ближайших к нам (410 св. лет), содержащее ок. 500 звёзд, окутанных еле заметной туманностью.



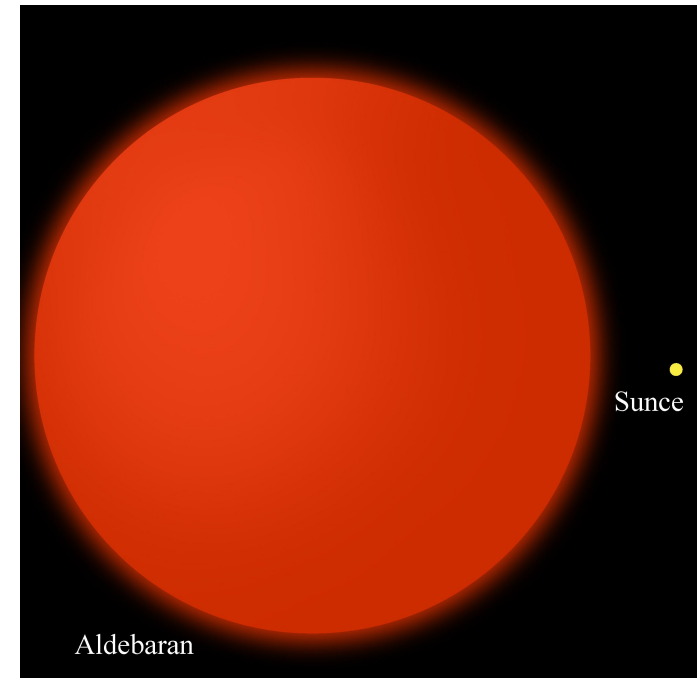
# Гиады

Ещё ближе к нам (150 св. лет) расположено рассеянное скопление Гиады, содержащее примерно 150 звезд разной величины.



# Альдебаран

На восточном краю Гиад расположена не относящаяся к ним ярчайшая звезда созвездия — Альдебаран ( $\alpha$  Тельца), что по-арабски значит «идущая вослед». Расстояние до Земли превышает 65 св. лет.



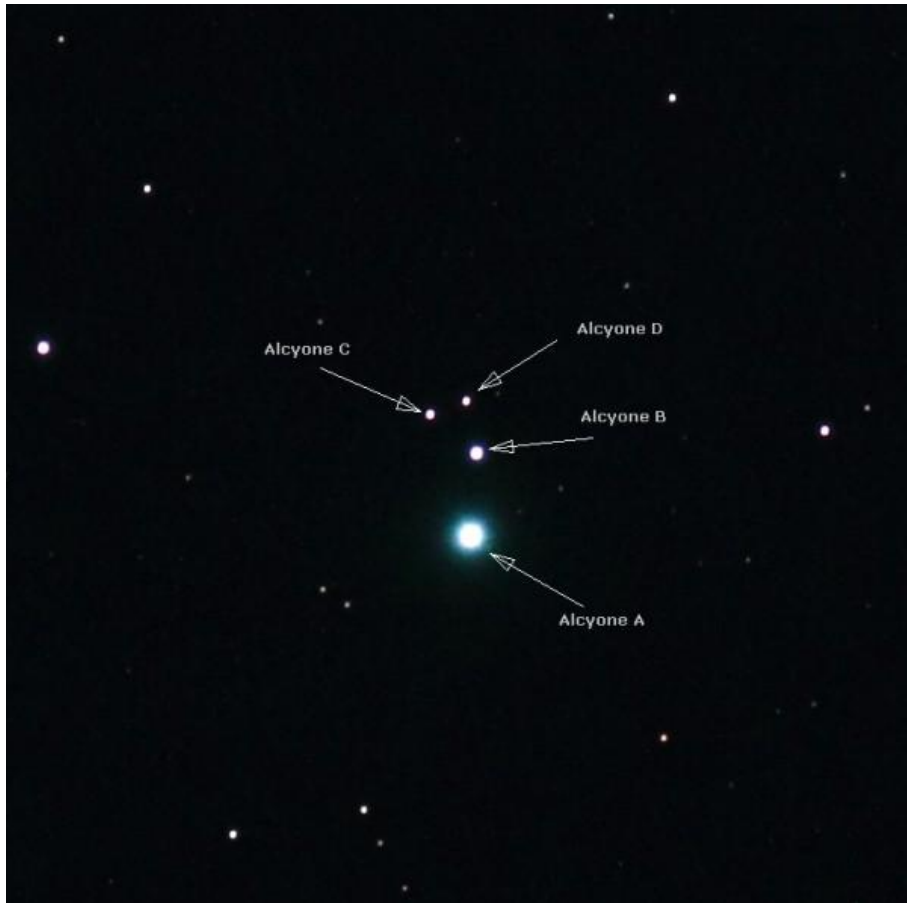


## Эль-Нат

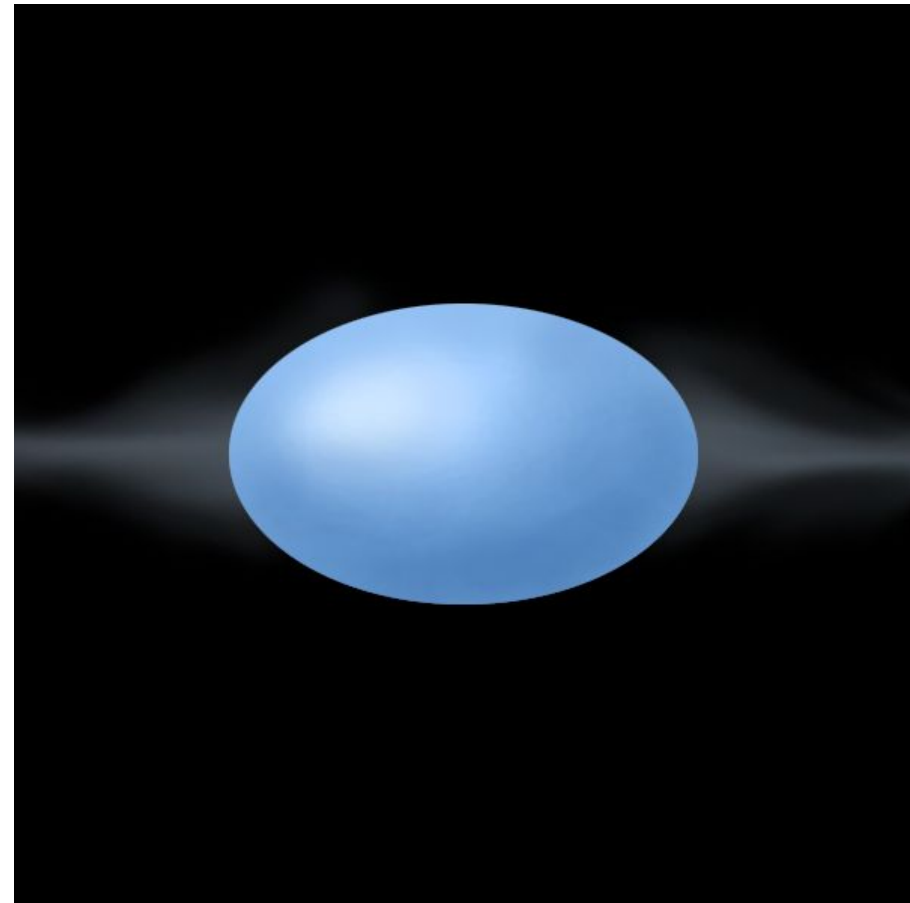
Это  $\beta$  Тельца, расположенная на границе с созвездием Возничего. Эта звезда находится от нас на расстоянии в 131 св. год и удаляется на 9 км/с. Нат больше Солнца в 5-6 раз, имеет светимость 700, и тяжелее в 4.5 раз. Нат — двойная звезда.



Альциона ( $\eta$  Тельца) — ярчайшая звезда в рассеянном скоплении Плеяды, является кратной звездой.



$\zeta$  Тельца расположена в 417 световых годах от нас. Эта двойная система, также является представителем Вe-звезд.



# История созвездия

Греки приписывали его Евдоксу, но он, вероятно, только автор первого описания созвездия. Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест»



Древнегреческий миф утверждает, что Телец — это Зевс, превратившийся в белого быка, чтобы похитить Европу и перевезти её на остров Крит.



По другой версии, — это критский бык, побеждённый Гераклом в седьмом подвиге, возможно тот самый в которого превратился Зевс, после чего этот бык был помещён среди созвездий.

