

Созвездие - Телец





Телец – созвездие, которое располагается в Северном небе и занимает 17 позицию по своим размерам

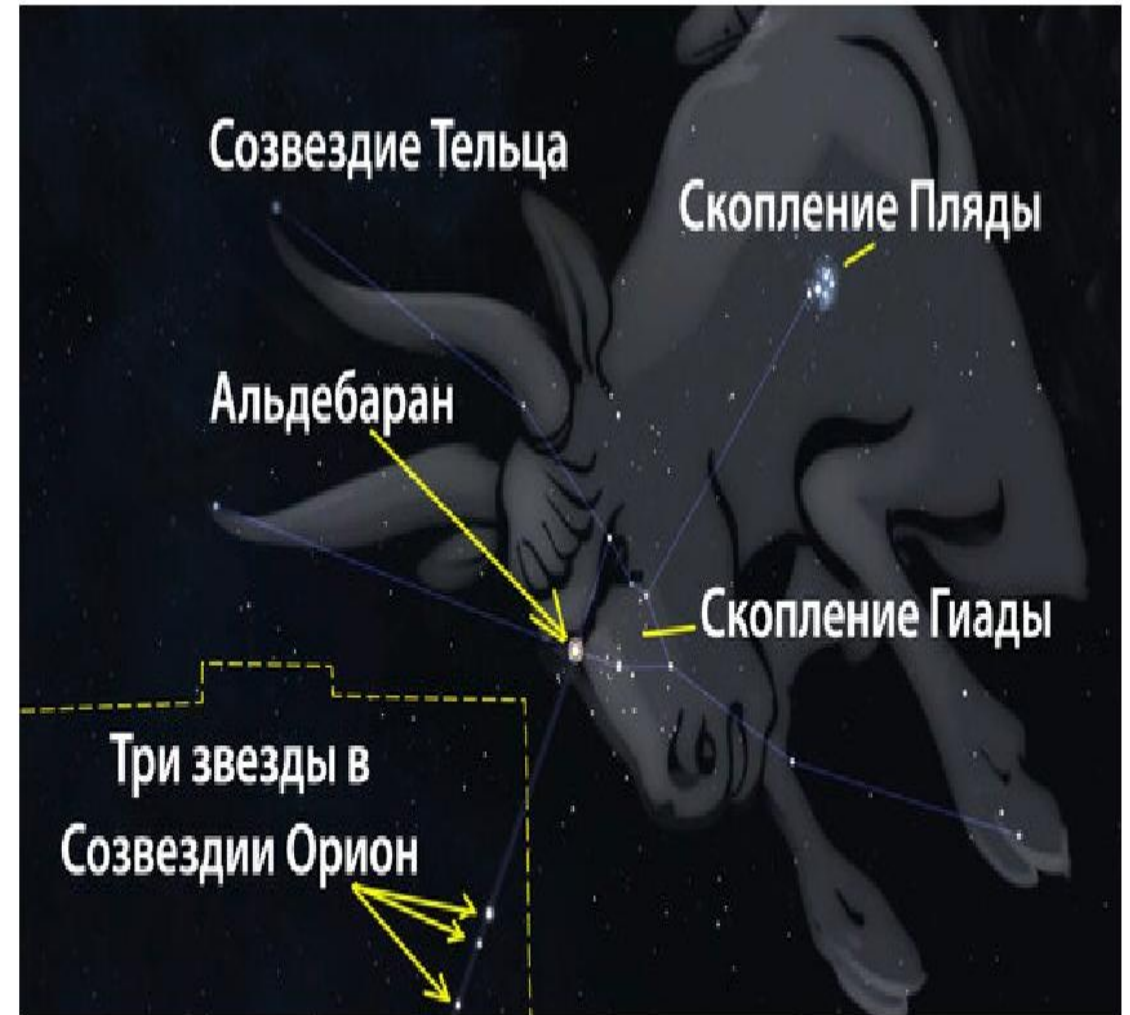
Телец (лат. *Taurus*) — зодиакальное созвездие, лежащее между Близнецами и Овном.

В созвездии Тельца находятся рассеянные звёздные скопления: Гиады и Плеяды, а также Крабовидная туманность.

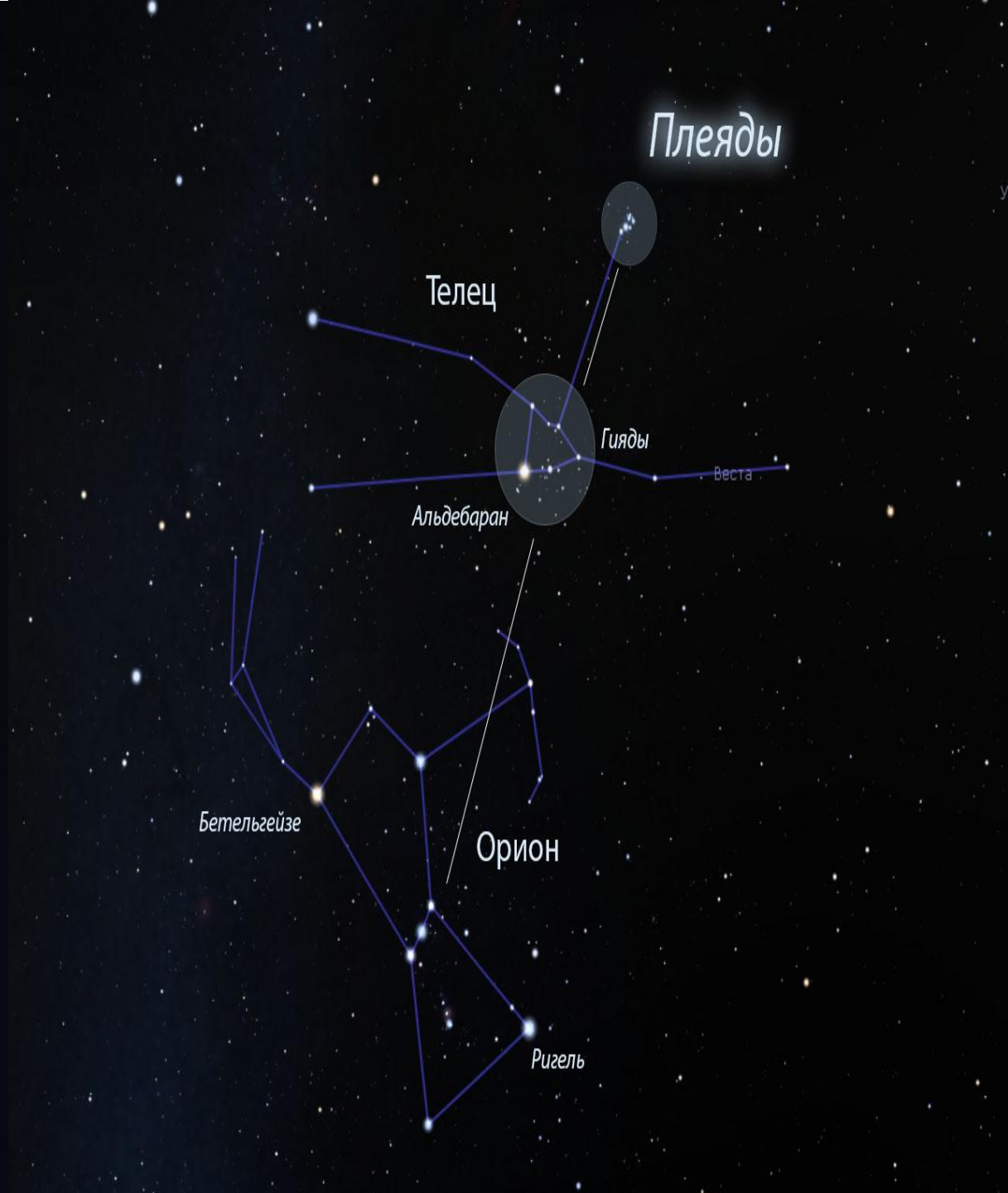


Зодиакальные созвездия

- **Телец**, созвездие с яркой звездой **Альдебаран**. Его изображения найдены на глиняных табличках из Месопотамии, которым более 3000 лет.
- Альдебаран – это его глаз



Альдебаран в созвездии Тельца



Плеяды и Гиады.

Плеяды часто называют «Семь Сестёр» — это рассеянное скопление, одно из ближайших к нам.

Зоркий глаз различает в Плеядах 6 или даже 7 звёзд. Вместе они выглядят как маленький ковшик.

Ещё ближе расположено рассеянное скопление Гиады, содержащее 132 звезды



Туманности другого типа образуются при взрывах сверхновых звёзд.
Самая известная из них - **Крабовидная туманность** в созвездии Тельца.
Она появилась как результат вспышки сверхновой в 1054 г. На этом месте в настоящее время внутри туманности наблюдается пульсар.
Оболочка сверхновой расширяется со скоростью свыше 1000 км/с.



Крабовидная туманность в созвездии Тельца



Телец —одно из древнейших созвездий.

В мифологии древней Греции Телец – это Зевс, превратившийся в белого быка и похитивший Европу, переправив ее на остров Крит. Часть созвездия, соответствующая голове быка, яркая и интересная: тут

- ❖ звездное скопление Плеяды, («Плеяды» - «Семь сестер»). На Руси Плеяды имеют название «Стожары»

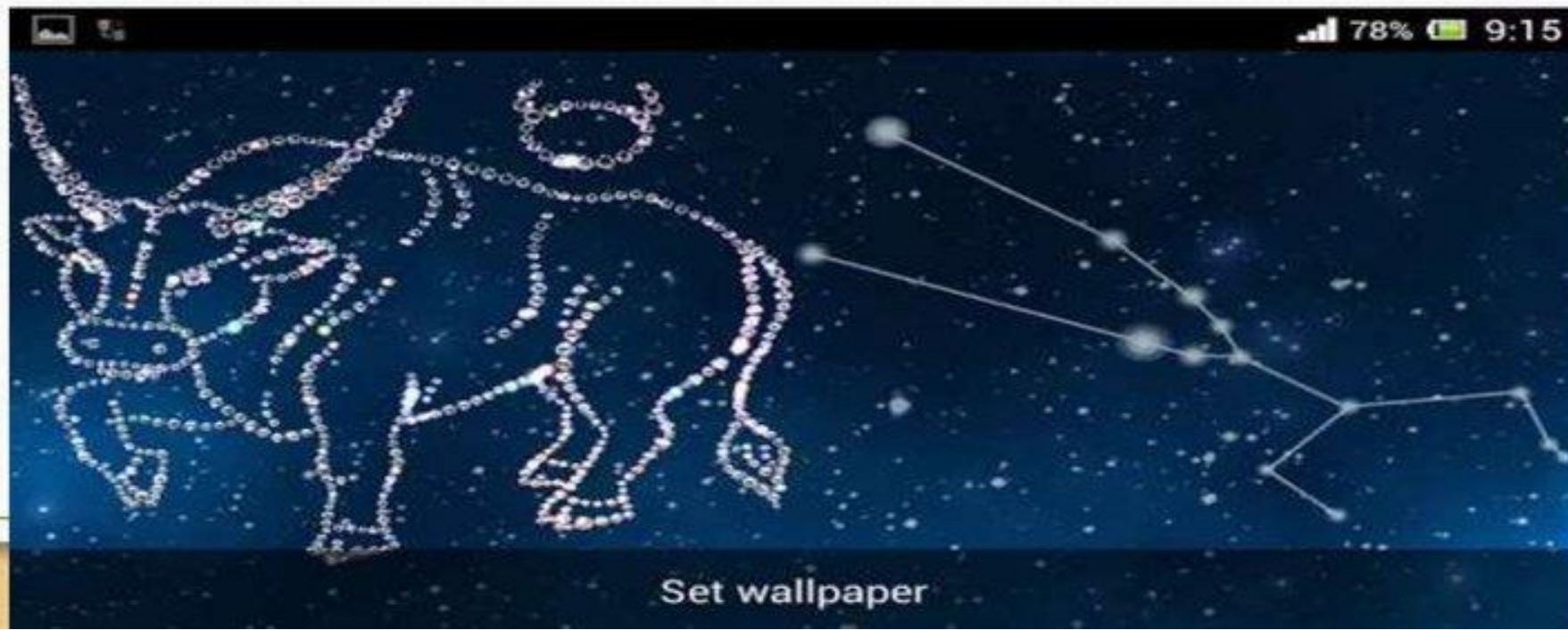
- ❖ Гиады (примерно 200 звезд)

- ❖ яркий огненный Альдебаран - что значит «идущая вослед».

- ❖ Крабовидная туманность - остаток взрыва Сверхновой звезды 1054 года

В центре Крабовидной туманности находится крохотная голубая звезда – пульсар.

Нужно совсем немного воображения и фантазии, чтобы увидеть в конфигурации звезд разъяренного быка. Как кроваво-красный глаз (правый), светится ярко-красная звезда первой величины Альдебаран. Голова и особенно ноздри быка очерчены звездным скоплением Гиад, а более слабые звезды как бы образуют искривленные рога, на концах которых блестят яркие звезды – бета второй величины и дзета третьей величины. На спине быка находится рассеянное звездное скопление Плеяды.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!!**