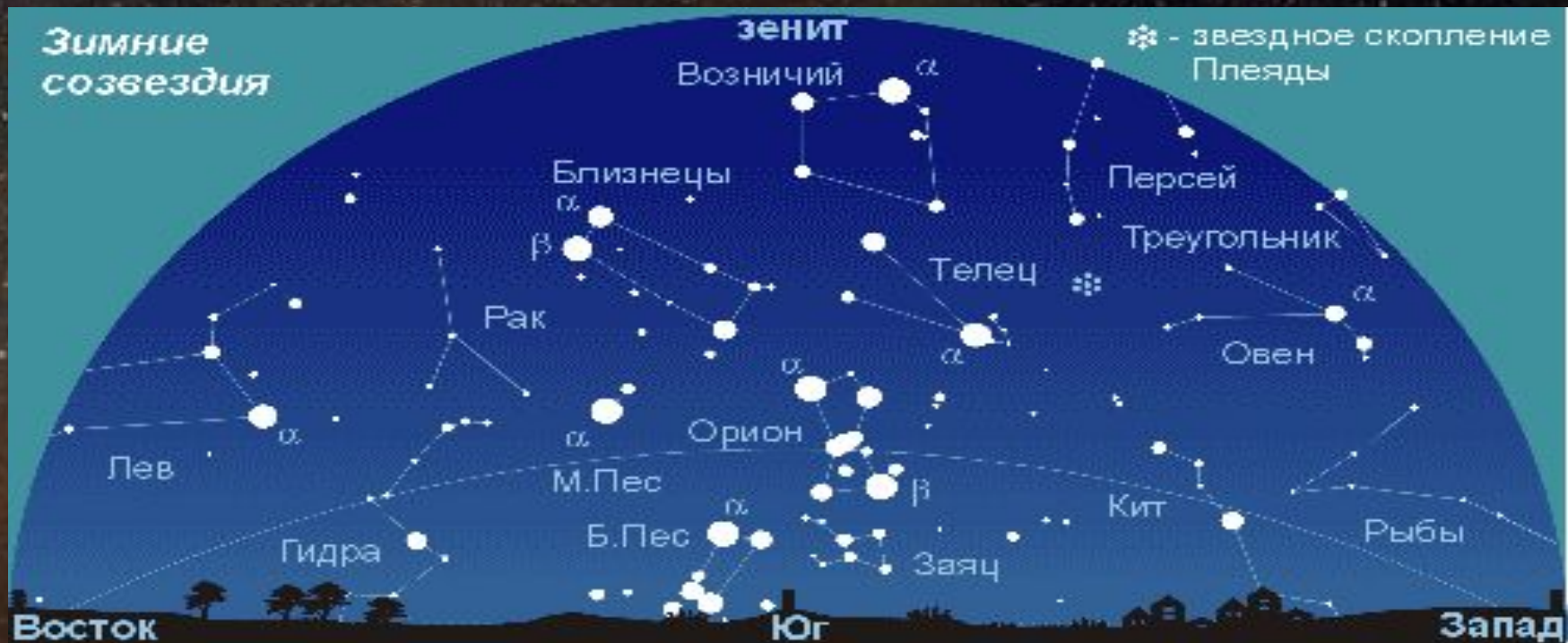


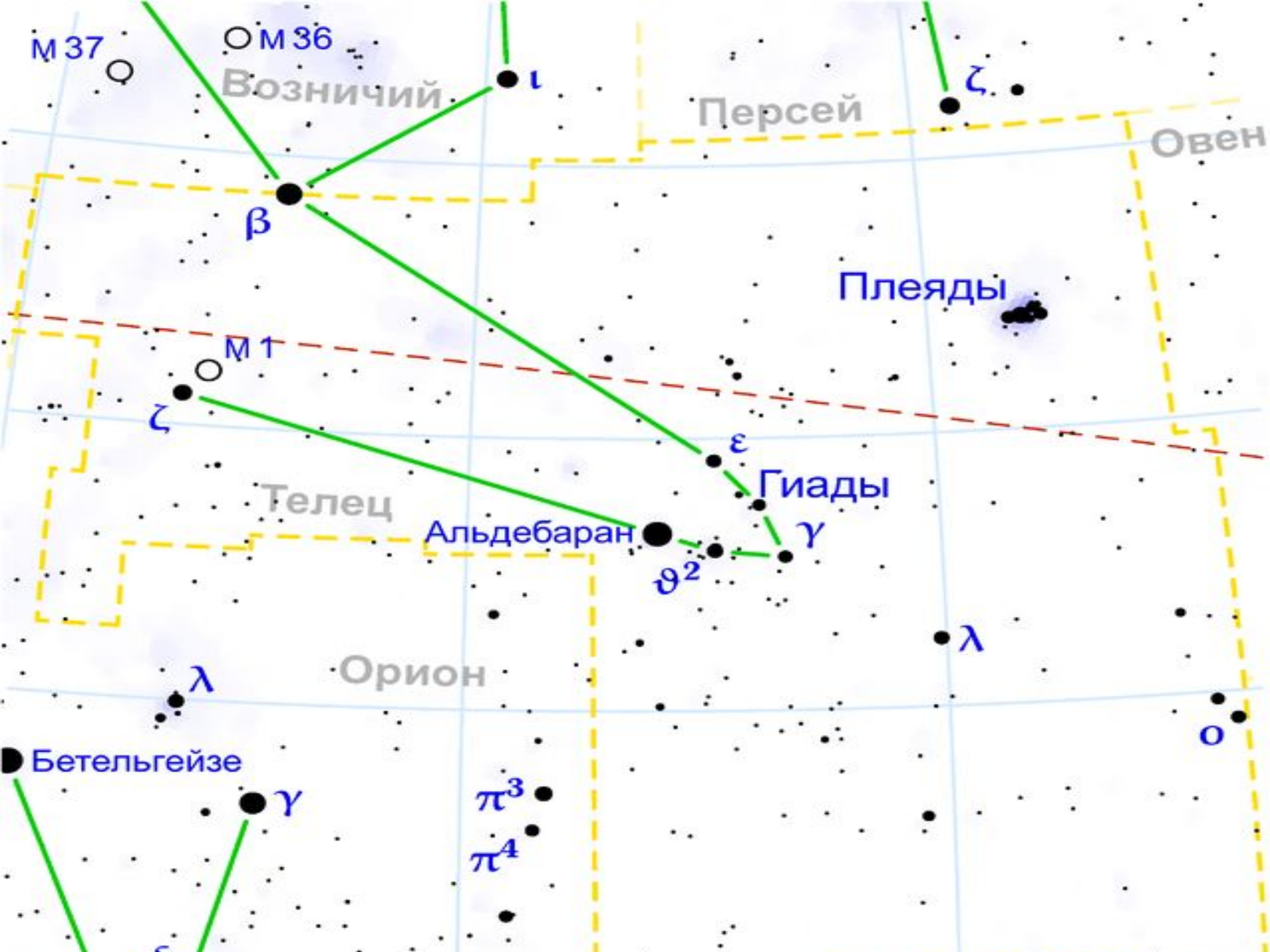
A deep space photograph of the constellation Taurus. The background is a dark, star-filled sky with a prominent reddish-brown nebula. Several bright stars are visible, including a cluster of blue stars on the left and a bright white star on the right. The text 'Созвездие Телец' is centered in white.

# Созвездие Телец



- **ТЕЛЕЦ** - зодиакальное созвездие. Всего выше над горизонтом это созвездие находится в ноябре, декабре и январе, и тогда наблюдать его лучше всего. Вокруг него расположены созвездия Близнецов, Ориона, Эридана, Кита, Овна, Персея и Возничего.

Созвездие Тельца - многозвездное. Ясной и безлунной ночью в нем можно увидеть невооруженным глазом до 130 звезд. Хорошо видны и два рассеянных звездных скопления - Плеяды и Гиады.



# Гиады и Плеяды

Плеяды (греч. Πλειάδες) — рассеянное звездное скопление (M45) в созвездии Тельца, 7 звезд которого различимы невооруженным глазом и образуют маленький "ковшик" размером чуть больше лунного диска. В народе Плеяды часто называют "Семь сестер" или "Стожары". В бинокль в Плеядах видны десятки звезд, а в телескоп можно обнаружить около 500 звезд, принадлежащих этому скоплению. Девять ярчайших его звезд названы в честь титана Атласа, океаниды Плейоны и их семи дочерей: Альциона, Астеропа, Майя, Меропа, Тайгета, Целено и Электра.

Плеяды - одно из ближайших к нам звездных скоплений (410 св. лет); его возраст около 100 млн лет.

Звёздное скопление Плеяд имеет около 12 световых лет в диаметре и содержит приблизительно 500 звёзд. Среди них преобладают горячие голубые звёзды, 14 из которых видимы невооружённым глазом (в зависимости от условий наблюдения с Земли).

# Древние видели в нем разъяренного быка

- 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 блещат яркие звезды -  $\beta$  второй величины и  $\zeta$  третьей величины. На спине быка находится рассеянное звездное скопление Плеяды.



# Мифы греков

- Древнегреческий миф утверждает, что Телец — это Зевс, превратившийся в крылатого белого быка, чтобы украсть Европу и перевезти её на остров Крит.
- Бог Посейдон послал царю Миносу - сыну Европы, владельцу острова Крит, молодого белого, как снег, жертвенного быка. Жалко стало Миносу губить такое прекрасное животное, и он отпустил его на свободу, а в жертву принес одного из своих быков. Этот поступок Миноса так разгневал Посейдона, что он вселил бешенство в посланного им быка. Взбешенный бык уничтожал на своем пути все, что попадалось. Бедствия, которые он причинял, становились все более угрожающими, и над Критом нависла опасность полного опустошения



Спасибо за внимание