



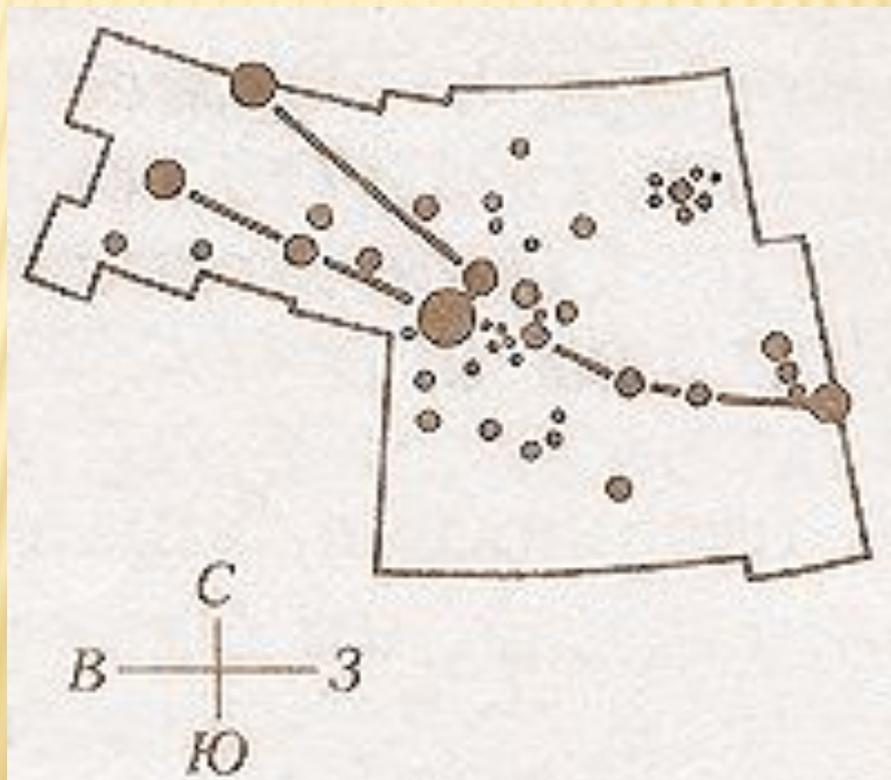
# СОЗВЕЗДИЕ – ТЕЛЕЦ

Неустроева О.В.

**ТЕЛЕЦ - ЗОДИАКАЛЬНОЕ СОЗВЕЗДИЕ. 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.



- 
- Нужно совсем немного воображения и фантазии, чтобы увидеть в конфигурации звезд разъяренного быка. Как кроваво-красный глаз 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 блещут яркие звезды - второй и третьей величины. На спине быка находится рассеянное звездное скопление Плеяды.

# ЗВЕЗДНОЕ СКОПЛЕНИЕ ПЛЕЯДЫ



# ПЛЕЯДЫ

---

- Плеяды - самое известное и самое эффектное рассеянное звездное скопление. Невооруженным глазом видно 6-7 звезд, но в нем свыше 500 звезд . В пространстве они занимают область диаметром примерно 25 световых лет. От нас это красивое звездное скопление находится на расстоянии около 450 световых лет.

Скопления движутся в пространстве синхронно и с приблизительно одинаковыми скоростями.

# ГИАДЫ.

ГИАДЫ – РАССЕЯННОЕ ЗВЕЗДНОЕ СКОПЛЕНИЕ, В НАИБОЛЕЕ ГУСТОЙ ЧАСТИ КОТОРОГО РАСПОЛОЖЕН АЛЬДЕБАРАН - САМАЯ ЯРКАЯ ЗВЕЗДА В СОЗВЕЗДИИ ТЕЛЬЦА.



# КОЛИЧЕСТВО ЗВЕЗД В ГИАДАХ

---

- Наиболее ярких звезд в Гиадах 39, а общее их число в этом звездном скоплении около 200. В пространстве звезды этого скопления занимают область диаметром около 20 световых лет, а расстояние от Земли до Гиад 130 световых лет.

# ЗВЕЗДА

# АЛЬДЕБАРАН

В ПРОСТРАНСТВЕ ЖЕ, АЛЬДЕБАРАН НАХОДИТСЯ  
ВДАЛИ ОТ ЭТОГО СКОПЛЕНИЯ И НЕ ИМЕЕТ С НИМ  
НИЧЕГО ОБЩЕГО. ЗВЕЗДА ТОЛЬКО ВИЗУАЛЬНО  
ПРОЕЦИРУЕТСЯ НА ЕГО САМУЮ ГУСТУЮ ЧАСТЬ.



ЗВЕЗДА АЛЬДЕБАРАН ОТНОСИТСЯ К КРАСНЫМ  
ГИГАНТАМ. ЕЕ ДИАМЕТР В 36 РАЗ БОЛЬШЕ ДИАМЕТРА  
СОЛНЦА. РАССТОЯНИЕ ОТ НАС ДО ЗВЕЗДЫ 70  
СВЕТОВЫХ ЛЕТ. ПО СРАВНЕНИЮ С ГИАДАМИ ОНА  
БЛИЖЕ К НАМ НА 60 СВЕТОВЫХ ЛЕТ.

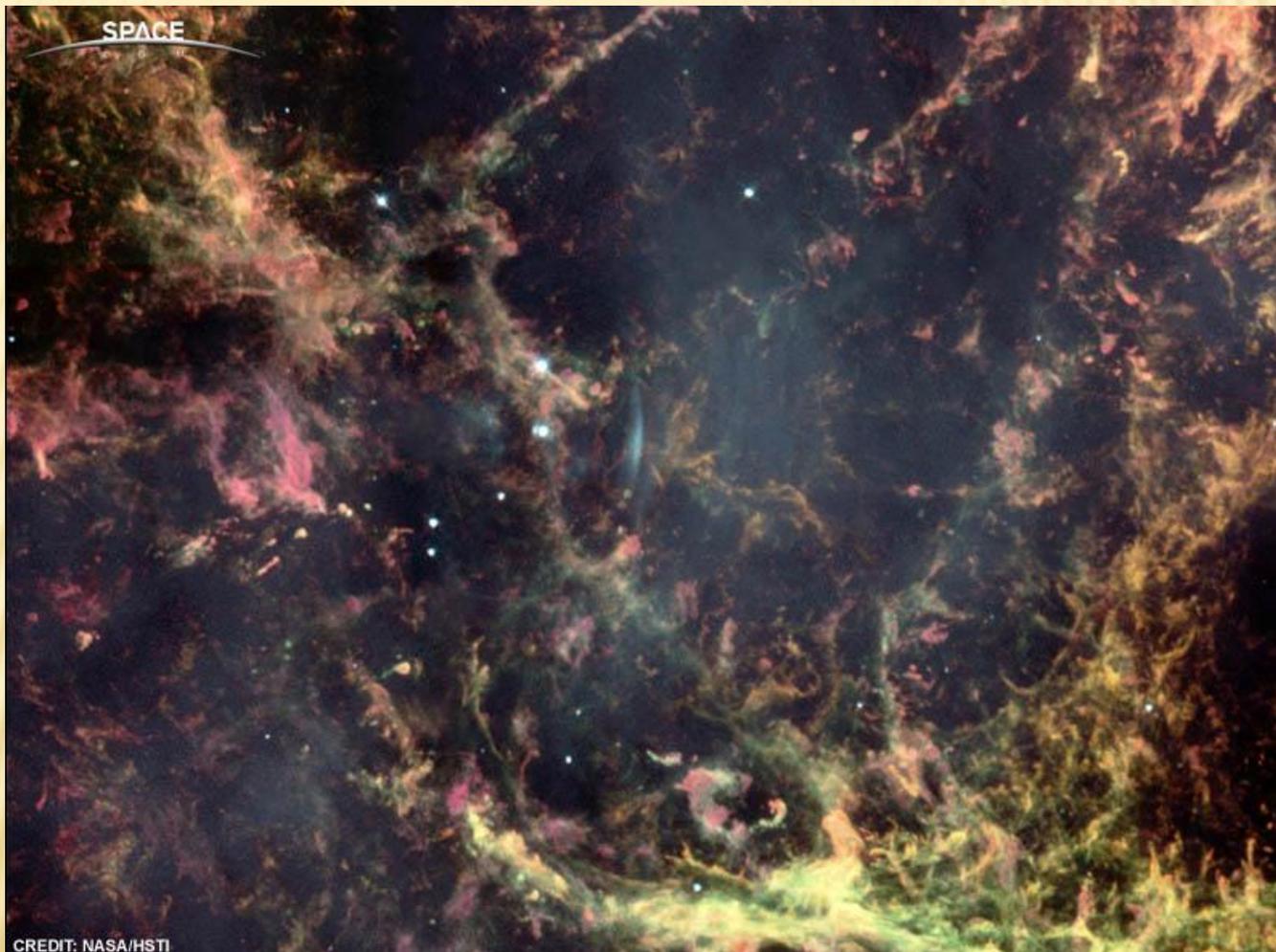


# КРАБОВИДНАЯ ТУМАННОСТЬ.

- 
- В созвездии Тельца находится один из самых мощных радиоисточников - это известная Крабовидная туманность. Она может наблюдаться только с помощью современного телескопа.

Крабовидная туманность образовалась совсем "недавно" - в 1054 г. в результате вспышки сверхновой звезды. Эта вспышка была настолько сильной, что даже сейчас газы Крабовидной туманности разлетаются во все стороны со скоростью 1000 километров в секунду.

# КРАБОВИДНАЯ ТУМАННОСТЬ



ВБЛИЗИ ЗВЕЗДЫ ТЕЛЬЦА НАХОДИТСЯ РАДИАНТ  
МЕТЕОРНОГО ПОТОКА ЮЖНЫХ ТАУРИД. МАКСИМУМ  
ЭТОГО ПОТОКА ПРИХОДИТСЯ НА 8 НОЯБРЯ, КОГДА  
ОТМЕЧАЕТСЯ ПО 15 МЕТЕОРОВ В ЧАС.



НЕПОДАЛЕКУ ОТ ЗВЕЗДНОГО СКОПЛЕНИЯ ПЛЕЯД НАХОДИТСЯ РАДИАНТ МЕТЕОРНОГО ПОТОКА СЕВЕРНЫХ ТАУРИД, НАБЛЮДАЕМЫЙ С 20 ОКТЯБРЯ ПО 30 НОЯБРЯ С МАКСИМУМОМ, ПРИХОДЯЩИМСЯ НА 8 НОЯБРЯ. ОТМЕЧАЕТСЯ ДО 5 МЕТЕОРОВ В ЧАС.





---

**Спасибо**

**за**

**внимание.**