

Отгадали ребусы?

**Да, это - РАК, ТЕЛЕЦ, ЛЕВ, СТРЕЛЕЦ** 🌟

**РАК** - одно из самых маленьких зодиакальных созвездий, которое расположено между БЛИЗНЕЦАМИ и ЛЬВОМ.

Данное созвездие известно человечеству с древнейших времен. Считается, что название созвездию дал рак, который укусил за ногу Геракла, в то время, как тот сражался с Лернейской Гидрой. Когда Геракла вознесли на небо за его выдающиеся заслуги, Рак попал туда же вместе с ним.

В созвездии Рак расположено самое близкое к нашей планете рассеянное звездное скопление под названием Ясли. В данном скоплении свыше 350 звезд. Если наблюдать это скопление невооруженным глазом, то оно представляет собой небольшое туманное пятнышко.

**ТЕЛЕЦ** - довольно крупное зодиакальное созвездие, которое расположилось между БЛИЗНЕЦАМИ и ОВНОМ.

Телец – древнее созвездие. Древнегреческий миф рассказывает о том, как бог Зевс превратился в прекрасного белого быка, выкрал красавицу Европу и поместил ее на острове Крит. В честь мифического перевоплощения Зевса было названо зодиакальное созвездие.

Наибольший интерес представляет так называемая Крабовидная туманность, расположенная в Тельце. Образовалась она в результате взрыва, а в настоящее время посылает в космос огромные импульсы радио- и рентгеновских волн. В самом центре туманности расположена нейтронная голубая звезда-пульсар.

Жемчужиной созвездия Телец является звезда Альдебаран – альфа Тельца. Прежнее название звезды – «Воловий глаз». Это необычайно яркая звезда (по количеству излучаемого света она занимает тринадцатое место) излучает оранжевый свет.

Наблюдать созвездие лучше всего в ноябре и в начале декабря.

**ЛЕВ** – зодиакальное созвездие, расположенное между созвездиями Рак и Дева.

Созвездие Лев было известно еще древним цивилизациям. Первые упоминания о нем встречаются еще у древних шумеров больше чем пять тысяч лет назад. Согласно древнегреческой мифологии Лев – это животное, с которым сражался и которого победил отважный Геракл. В древних астрономических атласах созвездие изображали в виде огромного льва, готовящегося к прыжку.

Главная звезда Льва 1-й величины, Регул, слегка голубоватого цвета, имеет на расстоянии 3' маленькую спутницу 8-й величины, оливкового цвета. Светимость Регула превышает светимость Солнца больше чем в 160 раз. В «голове» Льва находится знаменитый астеризм «Серп», который состоит из шести звезд. В астеризм входят и самые яркие звезды созвездия, такие как Регул, Альгенуби и Альгиеба.

Наблюдать созвездие Льва можно на всей территории России. Лучшим временем для наблюдения является февраль и март.

**СТРЕЛЕЦ** – большое зодиакальное созвездие, которое расположено между Козерогом и Скорпионом. Интересно это созвездие тем, что в нем находится Центр нашей галактики - Млечный Путь, а так же точка зимнего солнцестояния.

Созвездие Стрелец известно человечеству с древнейших времен. Принято считать, что Стрелец – это мифологический кентавр – существо с торсом человека и телом лошади. В древнегреческой

мифологии описаны два кентавра, которые неразрывно связаны между собой. Один из них – Хирон – кентавр, который создал глобус звездного неба и тем самым помог аргонавтам в их путешествии. Когда Хирон создавал глобус, он решил оставить свободное место, чтобы рано или поздно занять его. Но кентавр Кротос первым занял место Хирона, поэтому последний вознесся на неба и занял место в созвездии Центавр. Стрельца изображают в виде кентавра, держащего в руках лук с натянутой тетивой.

В созвездии Стрелец расположен астеризм, получивший название «Чайник». Небесный Чайник состоит из семи звезд.

Созвездие Стрелец видно полностью только в южных областях России, в центральных – только частично. Наиболее благоприятное время для наблюдения – июнь и июль.

