

ТАЙНЫ ЗВЁЗДНОГО НЕБА

ЗВЁЗДЫ, ЗВЁЗДЫ, С ДАВНИХ ПОР
ПРИКОВАЛИ ВЫ НАВЕКИ
ЧЕЛОВЕКА ЖАДНЫЙ ВЗОР.
И В ЗВЕРИНОЙ ШКУРЕ СИДЯ
ВОЗЛЕ КРАСНОГО КОСТРА,
НЕОТРЫВНО В КУПОЛ СИНИЙ
МОГ ГЛЯДЕТЬ ОН ДО УТРА.
И ГЛЯДЕЛ В МОЛЧАНЬЕ ДОЛГОМ
ЧЕЛОВЕК В ПРОСТОР НОЧНОЙ
ТО СО СТРАХОМ,
ТО С ВОСТОРГОМ,
ТО С НЕЯСНОЙ МЕЧТОЙ.

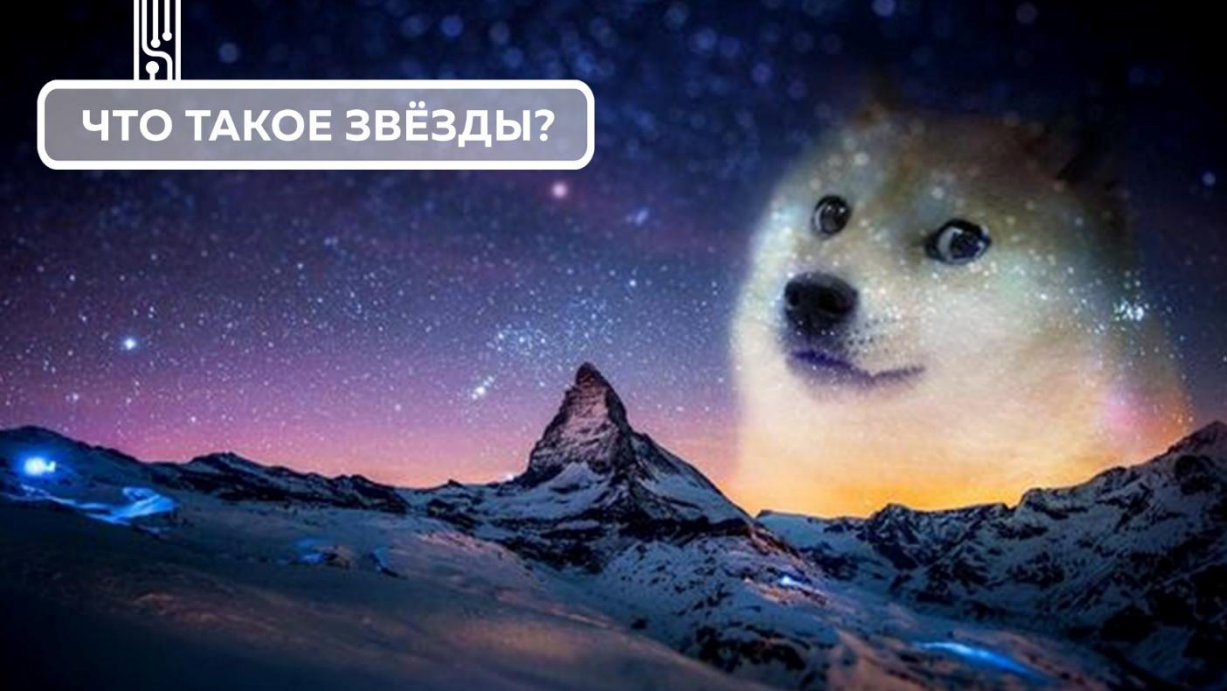


Ю. СИНИЦЫН





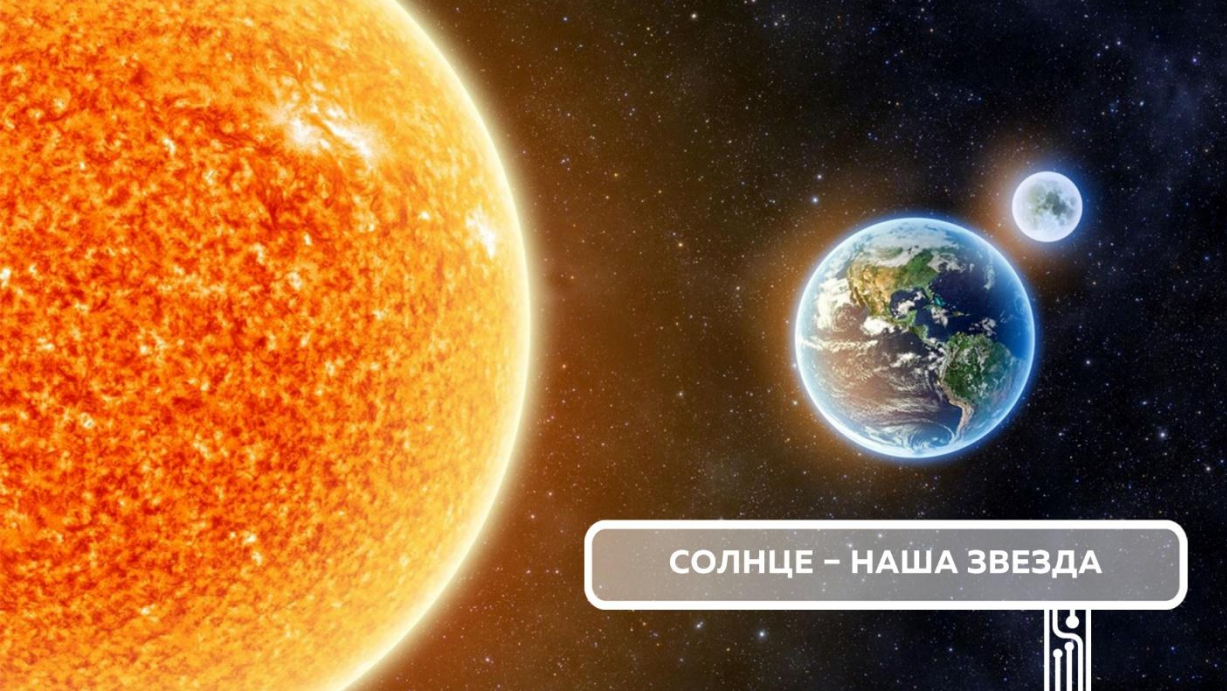
ЧТО ТАКОЕ ЗВЁЗДЫ?





РАСКАЛЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ ШАРЫ





СОЛНЦЕ – НАША ЗВЕЗДА





ГАЛАКТИКА МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ



НАША СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ЗДЕСЬ



ЕСТЬ ЗВЕЗДЫ БОЛЬШЕ И МЕНЬШЕ

★ ★ СЗВЕЗДА-КАРЛИКИ РЯДОМ С СОЛНЦЕМ ★ ★ ★



**ЗВЕЗДА
КРАСНЫЙ
КАРЛИК**

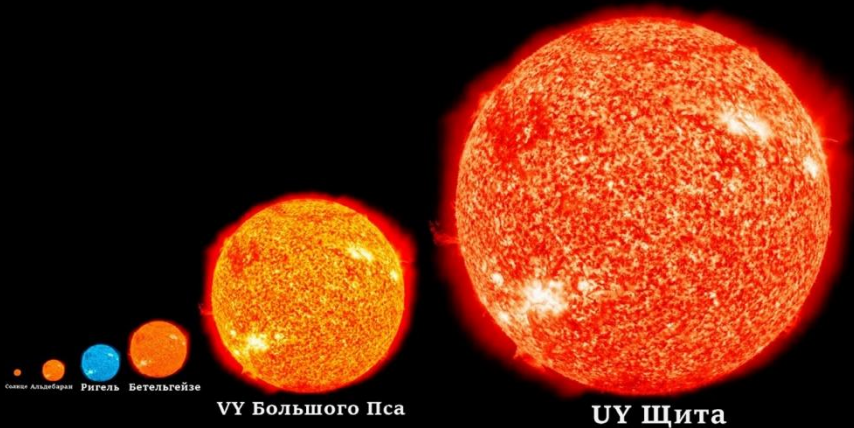


**ЗВЕЗДА
БЕЛЫЙ
КАРЛИК**



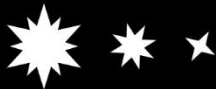
СОЛНЦЕ

ЗВЕЗДЫ-ГИГАНТЫ И СВЕРХГИГАНТЫ РЯДОМ С СОЛНЦЕМ



ТАЙНЫ ЗВЁЗДНОГО НЕБА

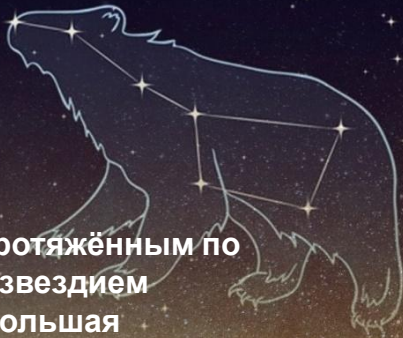
Звезды бывают разного
цвета. Цвет звезды зависит
от температуры ее
поверхности





Давайте
отправимся
в путешествие
по звездному небу

СОЗВЕЗДИЯ



Наиболее протяжённым по площади созвездием считается Большая Медведица. В ее состав входит 7 ярких и 118 видимых



Если в ясную ночь посмотреть на небо, то можно увидеть множество звезд. Часть из них собраны в группы - «**СОЗВЕЗДИЯ**». Некоторые из них могут напоминать форму ковша или затейливые очертания животных. Всего выделяют 88 созвездий. Названы созвездия в честь богов, героев или животных.

СОЗВЕЗДИЕ ОРИОН



Считается самым красивым и ярким. В его состав входит 120 звезд, видимых невооруженным взглядом.

ТУМАННОСТЬ АНДРОМЕДЫ – ЦЕЛАЯ ГАЛАКТИКА!

Галактика Треугольника



Галактика Андромеды - "сосед" Млечного Пути



Вечером с мамой и папой обязательно посмотрите на звездное небо, полюбуйте его красотой! Может вам удастся найти созвездия? А потом обязательно попробуем нарисовать какое-нибудь созвездие!

РИСУЕМ СОЗВЕЗДИЕ



ВНИМАТЕЛЬНО ПОСМОТРИТЕ НА КАРТИНКУ.

★ СМОЖЕТЕ ЛИ ВЫ НАЙТИ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА? ★ ★ ★





ГДЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА?





ГДЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА?





ГДЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА?

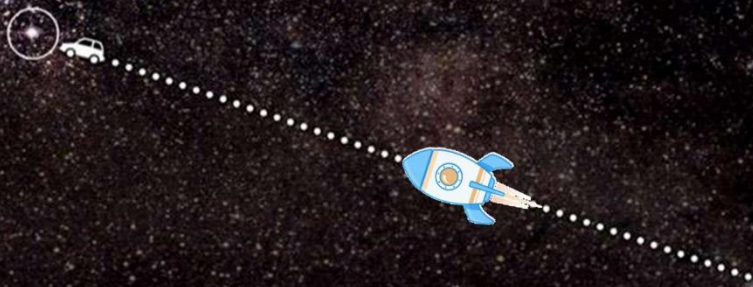





ГДЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА?



БЛИЖАЙШАЯ К НАМ ЗВЕЗДА –
ПРОКСИМА ЦЕНТАВРА



39 900 000 000 000 km



КАК ЗАМАНЧИВО СТАТЬ АСТРОНОМОМ,
СО ВСЕЛЕННОЮ БЛИЗКО ЗНАКОМЫМ!
ЭТО БЫЛО БЫ ВО ВСЕ НЕ ДУРНО:
НАБЛЮДАТЬ ЗА ОРБИТОЙ САТУРНА!
ЛЮБОВАТЬСЯ СОЗВЕЗДИЕМ ЛИРЫ,
ОБНАРУЖИВАТЬ ЧЁРНЫЕ ДЫРЫ.
И ТРАКТАТ СОЧИНИТЬ НЕПРЕМЕННО —
«ИЗУЧАЙТЕ ГЛУБИНЫ ВСЕЛЕННОЙ!»

Спасибо за
внимание!
Приятного

