

**Загадки  
звёздного  
неба**



*Давайте  
рассмотрим на небо с  
Земли. Сейчас мы с  
вами находимся в  
современной  
обсерватории и  
посмотрим на  
звездное небо в  
мощный телескоп*



*Созвездием называется участок небесной сферы, границы которого определены специальным решением Международного астрономического союза (МАС). Всего на небесной сфере 88 созвездий.*

# Что такое

## ЗОДИАК?

В основе слова «зодиак» лежат греческие слова «животное» и «круг».

Зодиакальных созвездий 12, но только 11 носят названия живых существ.

На фоне этих созвездий происходит видимое перемещение Солнца, Луны и планет.

Разные народы связывали ЗОДИАК с образом «небесной дороги».

Созвездия ЗОДИАКА одни из самых древних.

# *Козерог*


*Зодиакальное созвездие. Древние называли его Рыба-Коза, и в таком виде оно изображено на многих картах.*



*Неправда, над нами не бездна, не мрак-  
Каталог наград и возмездий  
Любуемся мы на ночной зодиак,  
На вечное танго созвездий.  
Горячий нектар в холода февралей,-  
Как сладкий елей вместо грога,-  
Льёт звёздную воду чудаков Водолей  
В бездонную пасть Козерога.*



# *Водолей*



С созвездием Водолея связан греческий миф о Девкалионе и его жене Пирре – единственных людях, спасшихся от всемирного потопа.

Одиннадцатый месяц у шумеров назывался «месяц водного проклятия».

Другой миф : с созвездием **ВОДОЛЕЯ**

# ***Рыбы***



***Вселенский поток и извилист, и крут,  
Окрашен то ртутью, то кровью,-  
Но вырвавшись мартовской мглою из пут,  
Могучие Рыбы на нерест плывут  
По Млечным протокам к верховью.***

# ***Овен***



***Одно из наиболее заметных созвездий зодиака. Лежит к югу от Треугольника и Персея. Разумеется, это тот самый золоторунный баран, о котором повествуют греческие легенды. Ярчайшая звезда - Гамаль, что по-арабски значит «подросший ягнёнок».***



# *Телец*

*Зодиакальное созвездие к северо-западу от Ориона. Миф утверждает, что Телец — это белый бык, в которого обратился Зевс, чтобы похитить дочь финикийского царя Европу; на нём она переплыла море и попала на Крит.*

# ***Близнецы***



***Зодиакальное созвездие с фигурой, оправдывающей название. Звёзды Кастор и Поллукс представляют головы близнецов, а тела их спускаются к Млечному Пути, в сторону Ориона. Греки назвали эти звёзды в честь сыновей Зевса - близнецов Кастора и Полидевка, который в латинизированной форме именуется Поллуксом.***

# Рак

*Самое неприметное созвездие зодиака, которое можно увидеть лишь в ясную ночь между Львом и Близнецами. Согласно мифу, рак уцепился за ногу Геракла, когда тот сражался с гидрой. Геракл раздавил рака, позже Гера поместила его на небо.*

# Лев


*Находится в зодиаке между Раком и Девой. Созвездие было известно шумерами ещё 5 тыс. лет назад. Классический античный миф связывает его убитым Гераклом немейским львом. Расположение звёзд действительно напоминает лежащего льва*

# Дева



*Созвездие лежит в зодиаке между Львом и Весами. В мифах Дева представляет Богиню любви и материнства.*

# Весы



Весы – единственное «неживое» зодиакальное созвездие. Свыше двух тысячелетий назад в этом созвездии находилась точка осеннего равноденствия. Равенство дня и ночи могло стать одной из причин, по которой зодиакальное созвездие получило название «ВЕСЫ».

Весы – символ равновесия – могли просто напоминать древним земледельцам о необходимости взвесить собранный урожай.

У древних греков Астерия – богиня справедливости с помощью Весов взвешивала судьбы людей. Один из мифов

# Скорпион

Согласно мифу, Скорпион, который ужалил великана Ориона, был спрятан богиней Герой на диаметрально противоположной небесной сфере. Именно он испугал несчастного Фэтона, сына бога Гелиоса, решившего прокатиться по небу на своей огненной колеснице, не послушав предостережений отца.

Лучи световые пробилась сквозь  
мрак,

Как нить Ариадны, конкретны,  
Но и скорпион, и таинственный Рак  
От нас далеки и безвредны.



# Стрелец



*Зодиакальное созвездие, особенно красивое в той части, которая лежит в Млечном Пути. Греческий миф связывает его с кентавром Кротосом. Слышим прекрасным охотником.*



*Кому понравился  
материал о созвездиях,  
советую прочитать :  
Я познаю мир: Космос.*