



# *Координатная плоскость и знаки зодиака*



# Прямоугольная система координат



Идеи о создании системы координат были еще в древности, во времена **Птолемея**.

Изначально они задавали точки с помощью указания широты и долготы. Долгое время это был один из наиболее используемых способов нанесения на карту той или иной информации. Но в 1637 году **Рене Декарт** создал собственную систему координат, названную впоследствии в честь великого математика "декартовой".

# Оси координат.

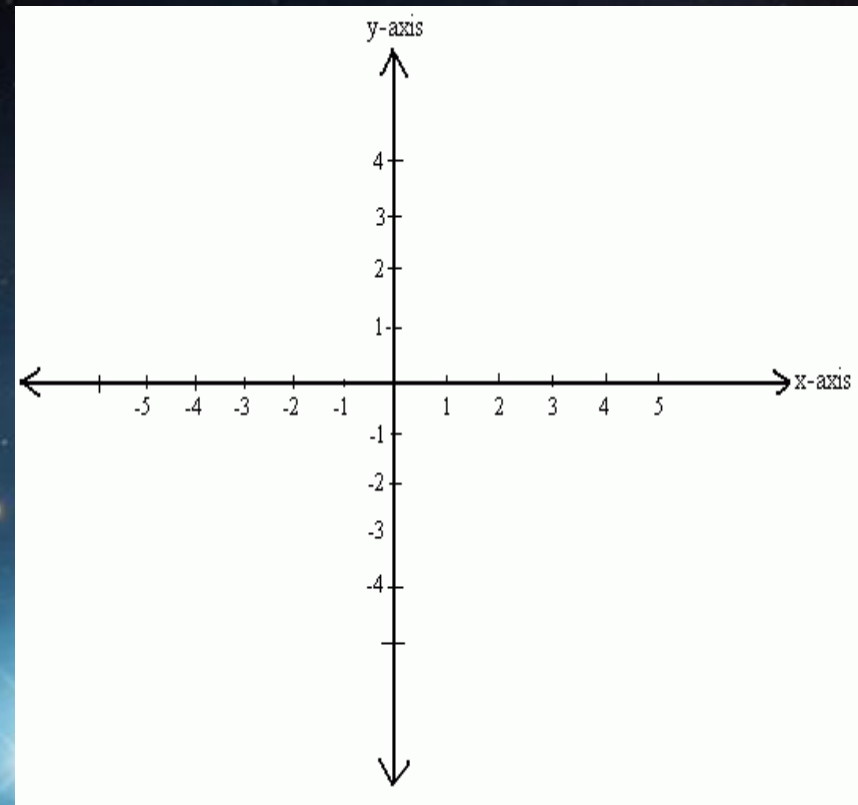
В декартовой системе координат выделяют две оси.

Первая ось - **абсцисс** - горизонтальная. Она обозначается как ( $Ox$ ).

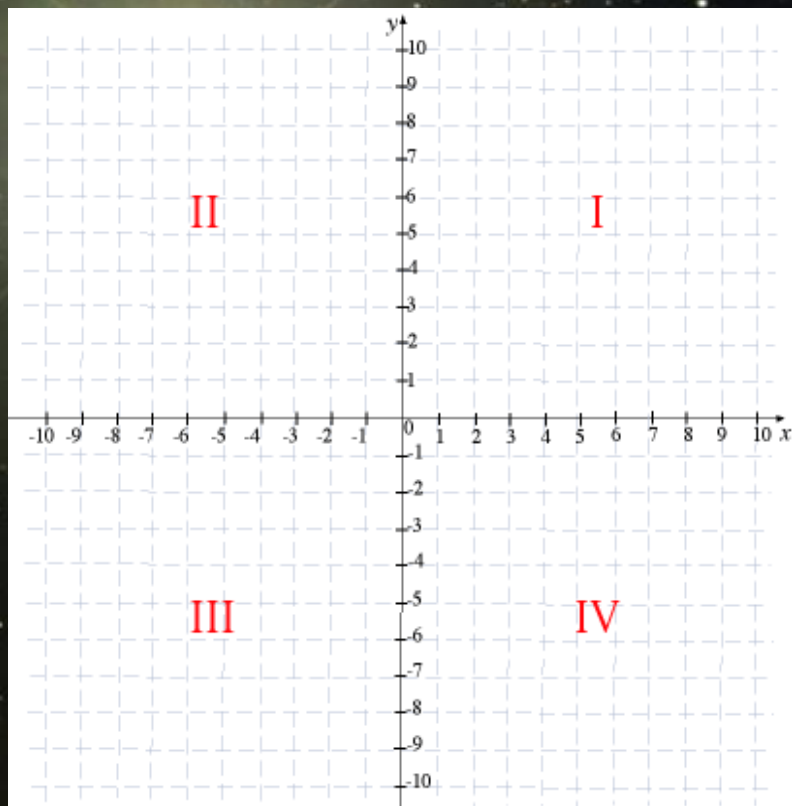
Вторая ось - **ординат**, которая проходит вертикально через точку отсчета и обозначается как ( $Oy$ ).

Начало отсчета находится в точке пересечения этих двух осей и принимает значение  $0$ .

Только в случае если плоскость образована двумя пересекающимися взаимно перпендикулярными осями, имеющими точку отсчета, это координатная плоскость.



# Четверти.



Координатная плоскость разбивается двумя осями на четыре четверти.

Каждая из них имеет свой номер, при этом нумерация плоскостей ведется против часовой стрелки.

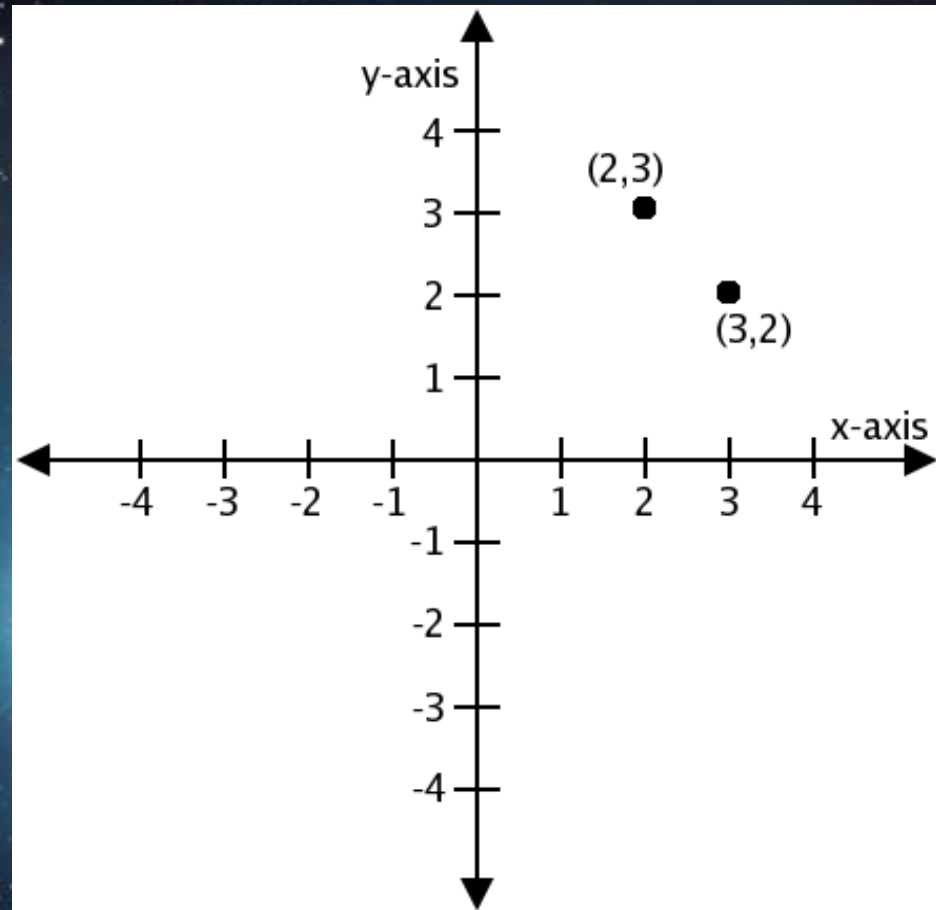
Каждая из четвертей имеет свои особенности: Так, в первой четверти абсцисса и ордината положительная, во второй четверти абсцисса отрицательная, ордината - положительная, в третьей и абсцисса, и ордината отрицательные, в четвертой же положительной является абсцисса, а отрицательной - ордината.

Запомнив эти особенности, можно с легкостью определить, к какой четверти относится та или иная точка. Кроме того, эта информация может пригодиться вам и в том случае, если придется делать вычисления, используя декартову систему.

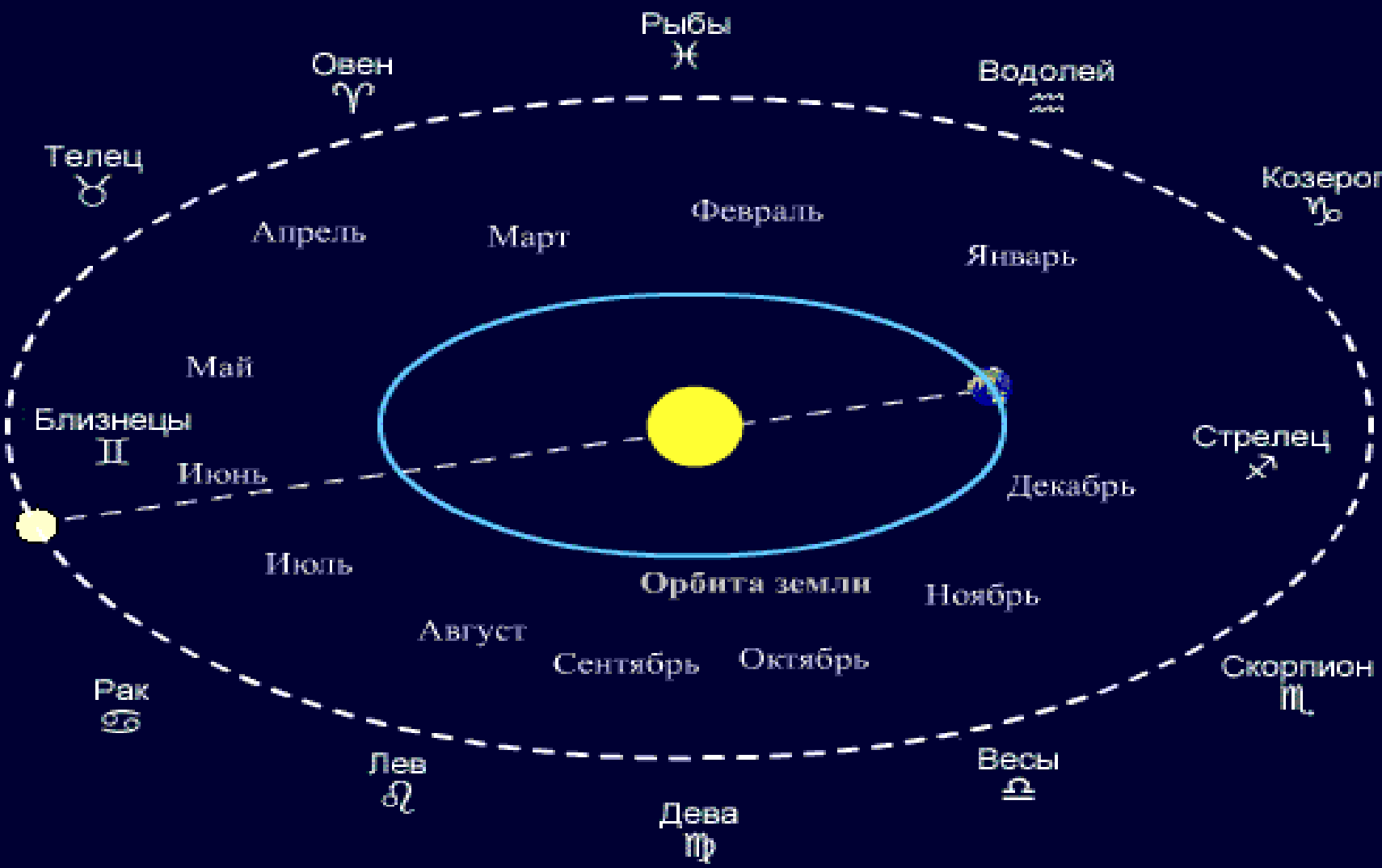
# Работа с координатной плоскостью.

Разберёмся, как работать с данной системой координат, а также поговорим о том, как наносить на нее точки - **координаты** фигур. На координатной плоскости сделать это не так тяжело, как может показаться на первый взгляд.

В первую очередь строится сама система, на нее наносятся все важные обозначения. Затем уже идет работа непосредственно с точками или фигурами. На плоскость наносятся точки, а затем уже прорисовываются фигуры.



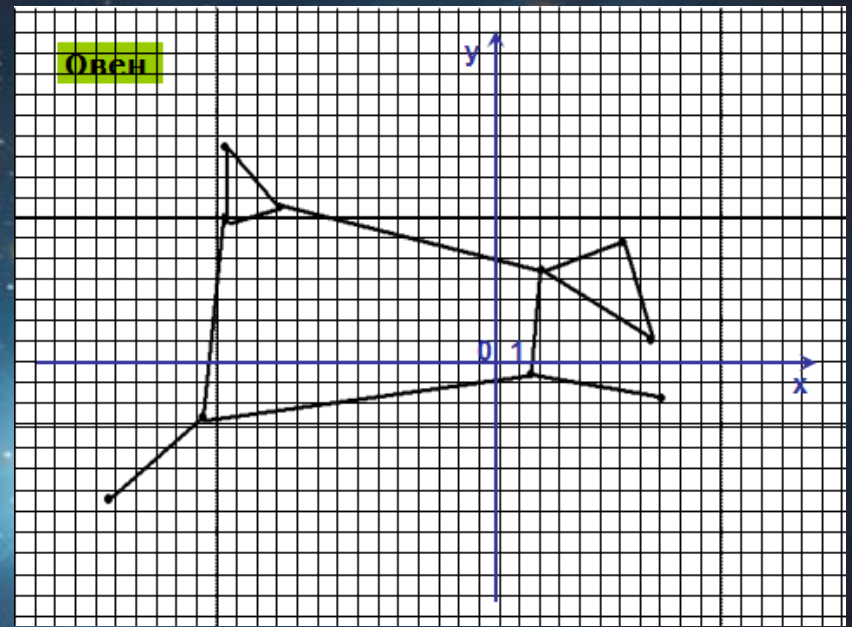
▣ Далее в этой работе мы не только узнаем некоторые подробности о зодиакальных созвездиях, но и попытаемся отобразить эти созвездия на координатной плоскости.



# Созвездие Овна.

Началом зодиака принято считать созвездие **Овна**, здесь 2 тыс. лет назад находилась точка весеннего равноденствия.

За прошедшее время она сильно сдвинулась и расположена теперь в созвездии рыб. Когда солнце оказывается в этой точке и переходит из Южного полушария небесной сферы в Северное, начинается астрономическая весна.



Наблюдать же созвездие удобнее всего осенью, когда солнце находится далеко от него. Из истории древнего мира мы можем узнать о мифе про аргонавтов, добывших золотое руно барана (Овна) – именно поэтому не удивительно обнаружить на небе и созвездие Овна, за которым аргонавты отправились в Колхиду.

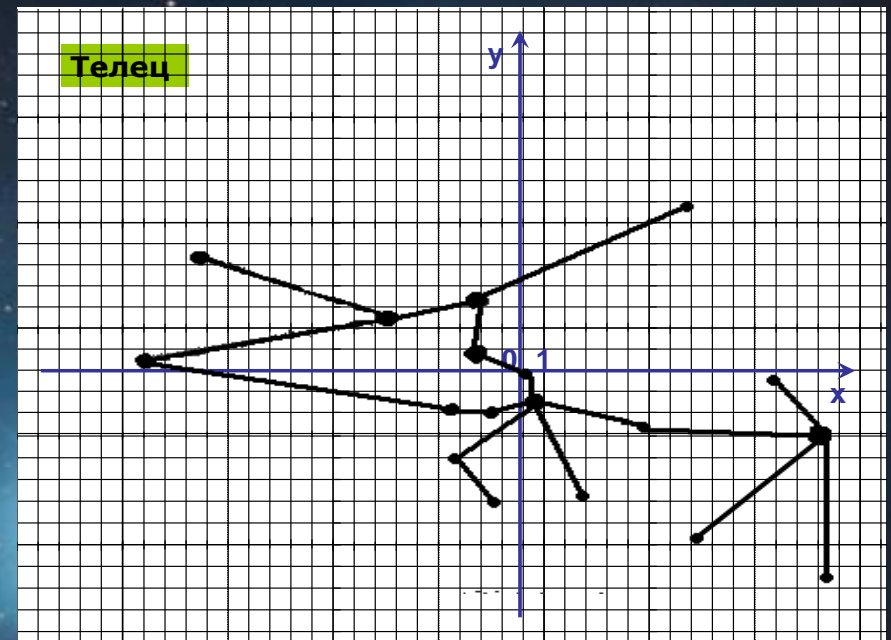


# Легенды и мифы знака «Овен»

- Созвездие Овна было известно еще древним египтянам, которые представляли бога Амона-Ра в виде человека с бараньей головой. Священным животным бога Ра был баран. В Египте в городе Луксоре и по сей день можно увидеть знаменитую аллею сфинксов, при входе в Карнакский храм. Сфинксы изображены с телом льва и головой барана.  
Древние Греки считали, что созвездие Овна образовалось в честь златокудрого барана, в поход за которым и отправились знаменитые аргонавты.  
Почему же был так знаменит этот барашек? Древнегреческий миф рассказывает, что у царя Афаманта была супруга Нефела, богиня ветра и облаков, которая родила ему двух детишек — мальчика Фрикса и девочку Геллу. Нефела не могла долго вести образ жизни, привычный для обычной земной женщины и вскоре отправилась в небеса.  
Тогда царь Афамант женился на дочери финикийского царя Ино, которая не влюбила детей и решила их погубить. Но Нефела послала на выручку своим детям чудесного златокудрого барашка. Брат с сестрой сели на его спину и понеслись по воздуху. Вскоре от высоты у девочки закружилась голова и она упала в море. Мальчик же долетел до Колхиды, где и принес в жертву златорунного овна Зевсу, который и поместил Овна на небо за совершенный им мужественный поступок. А золотую шкуру барашка повесили в священной роще Ареса, бога войны.  
Много лет спустя за ним отправятся аргонавты во главе с Ясоном. Представители Знака Овен — полны мужественности и энтузиазма, они искренне готовы прийти на помощь в самую трудную минуту.

# Созвездие Тельца

Телец – одно из красивейших зимних созвездий. В ноябре – декабре оно наблюдается почти всю ночь. 125 звёзд видны невооруженным глазом. Самая яркая – Альдебаран – красно-оранжевого цвета. Рядом с Альдебараном легко рассмотреть россыпь не очень ярких звёзд, образующих треугольник (морда Тельца).



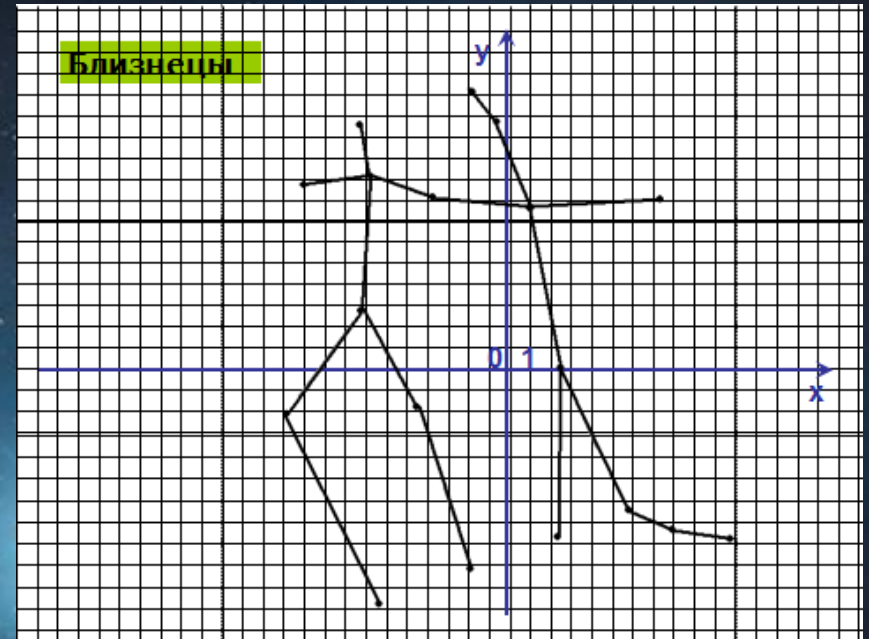
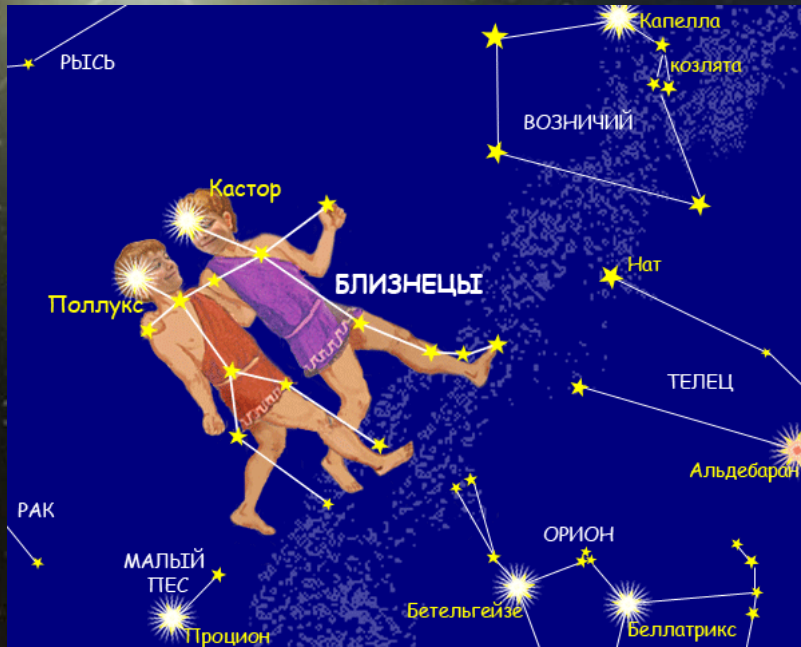
Говоря о созвездии Тельца, нужно отметить, что у древних народов он символизировал начало года, весеннее возрождение природных сил. Дело в том, что в жизни древних людей огромную роль играло скотоводство, с быком (тельцом) связывали именно то созвездие, которое появлялось на весеннем небе как первый признак приближения тепла.

# Легенды и мифы знака «Телец»

- В европейской мифологии Телец обычно ассоциируется с мифом о красавице Европе. Древнегреческая мифология рассказывает, что она была дочерью финикийского царя Агенора и с детства любила кататься на лошадях. Однажды во время своих прогулок по берегу моря Европа увидела красивого быка, который явно не принадлежал ее отцу. Его шкура отливала золотом, а рога были красиво изогнуты в виде лиры. Бык был кроток и охотно подставлял почесать свой нос и брал из рук царевны травинки. Европе очень понравился этот бык и она сразу же захотела доставить это животное ко дворцу. Однако несмотря на все попытки повести быка за собой, тот не трогался с места. Наконец бык лег на землю, подставив Европе свою широкую спину, и та смело села на него сверху. Не успела Европа опомниться, как бык бросился в морские волны и отправился прочь от берега. Европа и не догадывалась, что этот красивый бык на самом деле был Зевс, который принял образ этого животного, чтобы похитить красавицу царевну. Через некоторое время бык достиг берегов острова Крит, где и обернулся красавцем мужчиной. Европа догадалась, что это были проделки Зевса и была польщена его вниманием.
- Через некоторое время у нее родился сын, которого она назвала Миносом. В память о романтической истории похищения Европы Зевс послал своему сыну подарок — настоящего быка, точную копию того, который похитил его мать.
- В астрологии Знак Тельца символизирует мужскую силу и способность производить на свет потомство, стойкость, уверенность и непоколебимость.

# Созвездие Близнецов

Близнецы – самое северное из зодиакальных созвездий. Наблюдается зимой. Наиболее яркие его звёзды Кастор и Поллукс. Более яркий Поллукс имеет оранжевый цвет. При ближайшем рассмотрении эта звезда оказывается системой из четырёх звёзд.



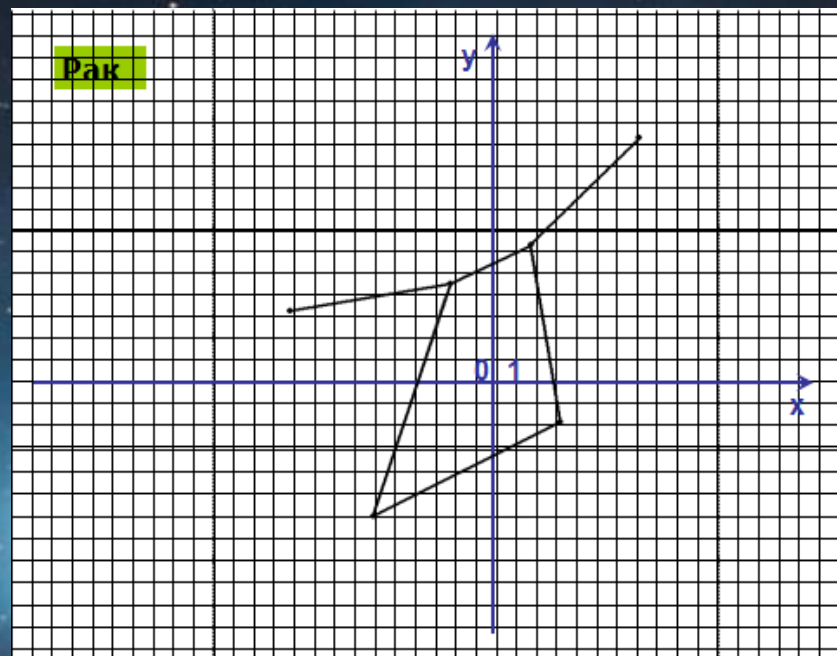
Так звали братьев-близнецов, сыновей Зевса, самого могущественного из олимпийских богов, и Леды, легкомысленной земной красавицы, братьев Елены прекрасной виновницы Троянской войны, отправившихся вместе с Ясоном в поход за золотым руном. Братья Диоскуры считались в древности покровителями моряков, попавших в бурю.

# Легенды и мифы знака «Близнецы»

- Две главные звезды созвездия Близнецов находятся близко друг к другу. Они символизируют двух братьев, объединенных бесконечной дружбой. Бывают периоды, когда можно увидеть одну яркую звезду из созвездия Близнецов на фоне утренней зари, а вторую звезду — на фоне вечерней. В связи с этим явлением в древнегреческой мифологии существует миф о двух сыновьях нимфы Леды — Касторе и Полидевке. Укротитель коней Кастор был рожден Ледой от ее мужа — спартанского царя Тиндарея. А отцом непобедимого кулачного бойца Полидевка был Зевс, который принял облик белоснежного лебедя, чтобы соблазнить Леду. Братья были спаяны неразделимой дружбой и вместе совершили множество подвигов. Вместе с Ясоном и аргонавтами они участвовали в походе за золотым руном, а поймав победили Тесея, освободив при этом похищенную им Елену.
- Когда пришло время и смертный Кастор погиб в сражении, его брат Полидевк обратился к своему отцу Зевсу с просьбой разделить с погибшем братом свое бессмертие. Зевс выполнил просьбу своего сына, поделив бессмертие поровну между братьями. С тех пор каждый из них проводит полгода в царстве мертвых, а полгода на олимпе.
- Став бессмертными, Кастор и Полидевк лишились возможности жить вместе. Об этом говорят две яркие звезды созвездия Близнецов: когда одна заходит, другая скрывается за горизонтом.

# Созвездие Рака

Созвездие Рака лучше всего наблюдать весной. О нём римский учёный Плиний Старший писал: «В знаке Рака есть две малые звезды, называемые Ослятами, а среди них – маленькое облачко, которое называют Яслими». Между ними действительно видна «туманная звезда» (Ясли).



Созвездие Рака является одним из самых малозаметных созвездий на небе. Две тысячи лет назад по этому созвездию люди научились определять период летнего солнцестояния – самый длительный световой день. Солнце, достигнув в это время предельного удаления к северу, начинало пятиться назад, и после этого продолжительность дня начинала убывать.

# Легенды и мифы знака «Рак»

Созвездие Рака выглядит темным участком на небе, в нем нет ни одной яркой звезды. Древние астрологи считали, что через темную небесную «дыру», расположенную в созвездии Рака, на землю приходят человеческие души, которые воплощаются в рождающихся людей.

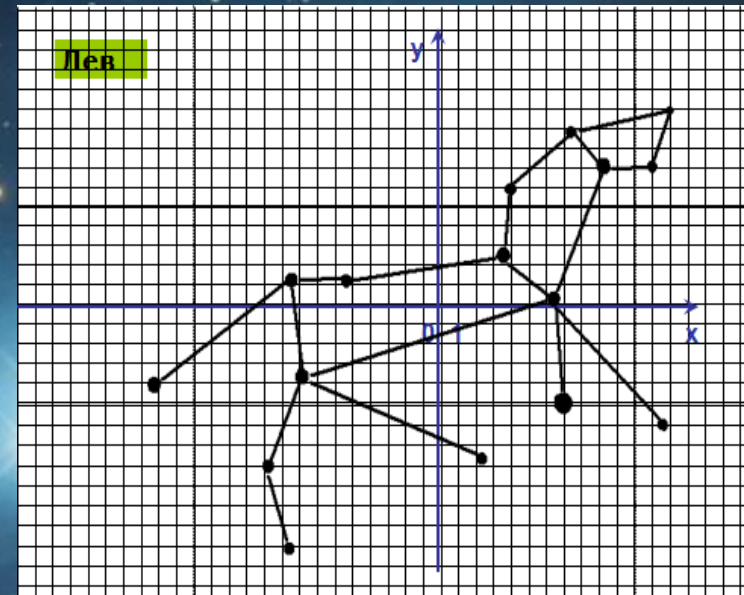
Мифология этого Знака Зодиака рассказывает об огромном раке, который ущипнул за ногу Геракла, когда тот боролся с Лернейской девятиголовой гидрой. Миф рассказывает, что однажды Геракл царь Микен Эврисей отправил победить ужасное чудовище — гидру, которая нападала на скот и людей. В помощь себе Геракл взял своего племянника Иолая.

Добравшись до указанного места, где по слухам обитала гидра, Геракл снял с плеча лук и начал посылать в гидру одну за одной стрелы. Заметив атлета, гидра устремилась к Гераклу. В это время в помощь гидре из глубины болота выполз огромный рак Канцер и впился своими клешнями в ногу Геракла. Избавится от этого рака Гераклу помог Иолай, который разбил раку панцирь. Прошло совсем не много времени, и все головы гидры оказались на земле.

Когда царь Эврисей узнал, что Геракл справился с гидрой не в одиночку, он отказался засчитывать ему этот подвиг. А для Рака и Гидры эта история закончилась совсем необычным образом: богиня Гера, которая ненавидела Геракла, поместила на небо обоих чудовищ в качестве созвездий

# Созвездие Льва

Зодиакальное созвездие Льва лучше всего наблюдать в весенние месяцы. Найти его легко: Чёткая трапеция из четырёх ярких звёзд образует туловище Льва, а выгнутая дугой цепочка звёзд послабее – голову и гриву царя зверей. Регул – главная звезда созвездия, имеющая 2 спутника, один из них – звезда, очень похожая на Солнце. Регул – это белая горячая, довольно крупная звезда, она почти в 3 раза больше Солнца, а по количеству излучаемой световой энергии превосходит его в 140 раз.



С созвездием Льва также связан период летнего солнцестояния. По нему стали ориентироваться около 4,5 тысячи лет назад, определив, что именно в этом созвездии находится точка летнего солнцестояния и наступает самое жаркое время года. Именно поэтому у многих народов Лев стал символом огня.

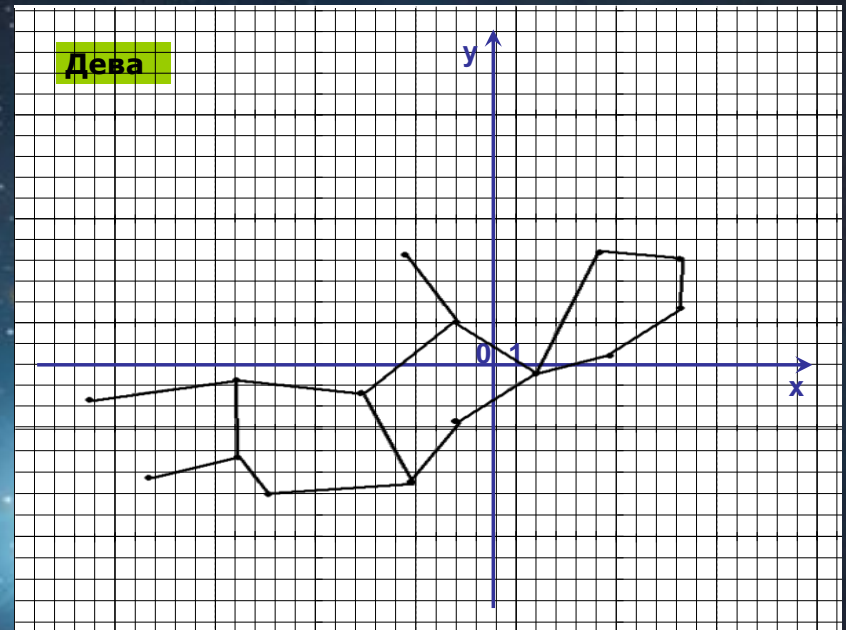


# Легенды и мифы знака «Лев»

- ▣ Древние греки связывают созвездие Льва с немейским львом, которого победил Геракл. Это был не просто лев. Он являлся порождением страшного дракона Тифона. Шкуру этого Льва не могли пробить стрелы и только Геракл смог победить его голыми руками, сделав из его шкуры неуязвимый для стрел плащ.
- ▣ По легенде, Зевс превратил тело поверженного льва в созвездие и поместил его на небо — чтобы люди всегда помнили о подвиге его сына Геракла.
- ▣ Считается, что соответствующий зодиакальный символ происходит от греческой буквы лямбды — первой в греческом слове «лев». Есть и другая версия, согласно которой современный знак является упрощенным изображением гривы и хвоста льва — все, что осталось от средневекового изображения этого животного.

# Созвездие Девы

Созвездие Девы, находясь рядом с созвездием Льва, представлялось древним в виде сфинкса – мифического существа с головой женщины и телом льва. В зависимости от мифологических представлений Деву наиболее часто отождествляли с Фемидой – богиней правосудия и Астреей – богиней справедливости.



Древние греки называли это созвездие Парфенос, что в переводе с греческого означает «дева». Небесная дева часто изображается со снопом колосьев в руках, а название её главной звезды – Спика – в переводе с греческого означает «колос». Созвездие было известно ещё в глубокой древности и связывалось обычно с началом уборки урожая.

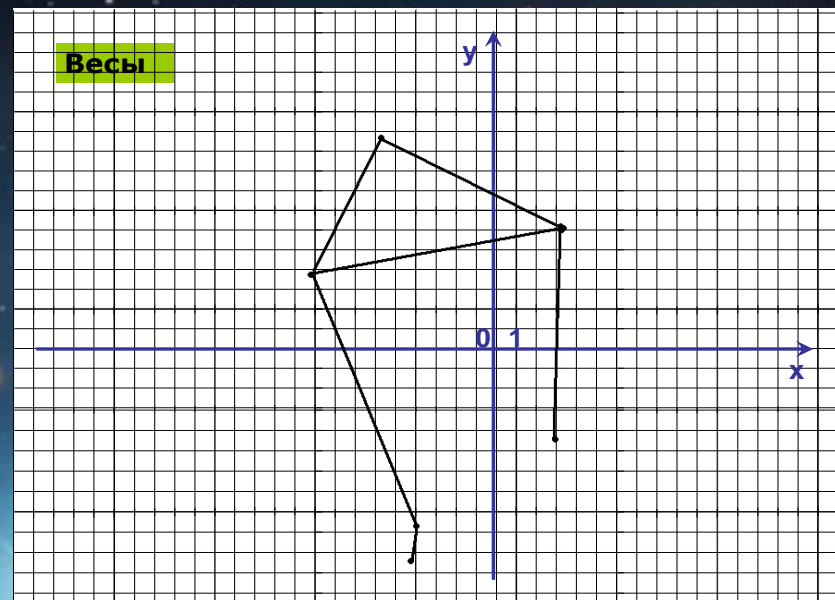
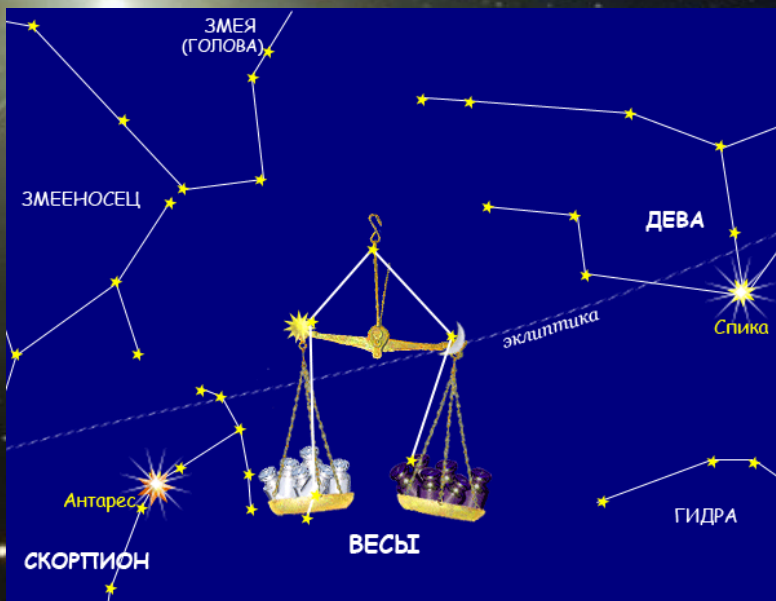
# Легенды и мифы знака «Дева»

- Чаще всего созвездие Девы ассоциируется с богиней плодородия и земледелия Деметрой. Мифы рассказывают, что именно она научила людей обрабатывать землю и выращивать обильные урожаи. У Деметры была юная и прекрасная дочь — Персефона, которую Бог подземного царства Аид, мечтал получить себе в жены. Однако он прекрасно понимал, как сложно будет уговорить Персефону оставить жизнь на цветущей земле и спуститься в подземное царство. И решил тогда Аид обратиться за помощью к богине земли Гее и та обещала вырастить для Персефоны прекрасный цветок, который она должна будет сорвать.
- Однажды, когда Персефона гуляла на зеленом лугу ее взору попался невиданный красоты цветок, который она тут же захотела сорвать. Как только Персефона сорвала его, тут же под ее ногами разошлась земля и оттуда вылетел на своей колеснице запряженной черными конями мрака Аид. Схватил Аид Персефону и унес ее в свое подземное царство.
- Когда Деметра, мать Персефоны, хватилась своей дочери, она отправилась на ее поиски, но нигде не могла найти. Забыв про свои обязанности богини плодородия ходила она по всей земле и горевала. Плоды не зрели, земля не давала урожая, великий голод охватил всю землю. Зевс, увидев все это, послал своего сына Гермеса в царство Аида с велением отпустить Персефону. Аид не посмел ослушаться Зевса, однако на прощание угостил Персефону гранатовым зернышком, символом плодородия и брака.
- С тех пор, Персефона спускается в царство Аида на одну треть года, а все остальное время проводит с матерью Деметрой, благодаря чему и зреют плоды на нашей земле, поспевают урожаи. А все зимнее время природа замирает — это печалиться по своей ушедшей к мужу дочери богиня плодородия Деметра.

# Созвездие Весов

**Весы** — зодиакальное созвездие, лежащее между Скорпионом и Девой.

Весы — символ равновесия. В этом созвездии, вероятнее всего, находилась точка осеннего равноденствия, когда в природе возникало равенство дня и ночи.



Появление на небе Весов в средних широтах указывало земледельцам об уборке первого осеннего урожая, другим земледельцам — о взвешивании собранных даров природы.

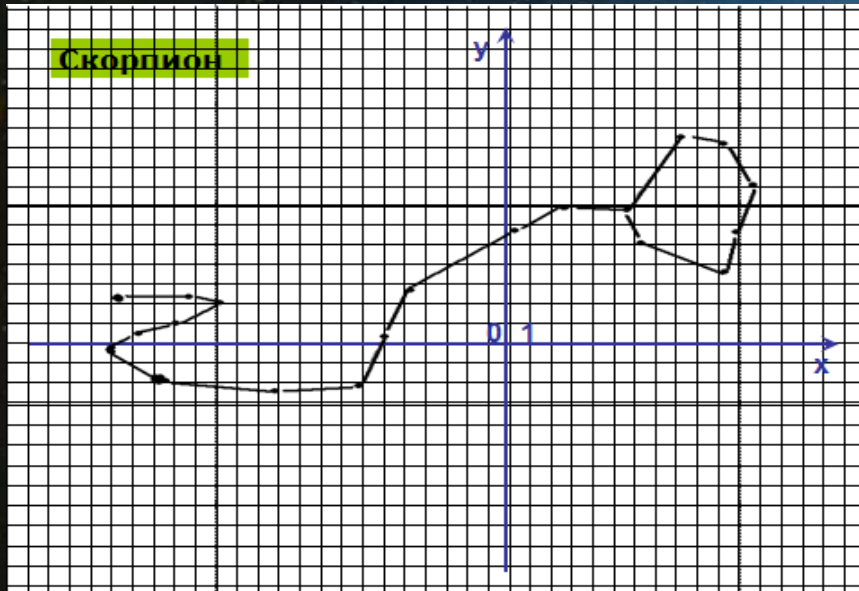
По одному из греческих мифов Астрея, с помощью весов, вершила правосудие: взвешивала судьбы людей, оценивала их поступки, чтобы затем наказать лжецов, обманщиков и преступников. Зевс решил, что Весы дочери следует поместить на небо, чтобы они были вечным напоминанием людям о необходимости соблюдать законы.

# Легенды и мифы знака «Весы»

- Созвездие Весы как правило связывают с богиней правосудия Фемидой. Древнегреческие мифы рассказывают, что она была дочерью Урана и Геи и женою Зевса. Считается, что самые важные решения Зевс принимал только в присутствии Фемиды. По сей день Фемиду изображают возвышающийся на троне, в одной руке она держит меч, а в другой весы. На этих самых весах она взвешивает вину людей, подозреваемых в совершении проступков. И если вина велика и чаша весов склоняется в сторону наказания, Фемида опускает на голову осужденного свой карающий меч.
- От своего супруга Зевса Фемида произвела на свет дочерей, которые помогали матери стоять на службе закона и справедливости. Среди них были три мойры, управляющие жизнями людей: Лахесис — каждому человеку вытягивала его судьбу, Клото (прядущая) — держит прялку и тянет нить жизни человека, пока Атропос (неотвратимая) не перережет ее. И три оры — Эвномия (благозаконие), Дике (справедливость) и Ирина (мир).
- По сей день слово Фемида ассоциируется с правосудием. Интересно, что само имя Фемида переводится как «установление по обычаю», смысл которого говорит о том, что древние законы человеческого общества принимались в соответствии с принятыми обычаями поведения.
- Стоит отметить, что весы, как символ высшего суда, фигурируют во многих культурах мира. Наиболее известная, пожалуй, цивилизация Древнего Египта, где весы являлись атрибутом египетского бога Осириса в знаменитой «Книге мертвых». На одну чашу этих весов клалось сердце умершего, а на другую — статуэтка богини истины и справедливости Маат.
- В Древнеримской цивилизации Фемиде соответствовала Юстиция (от лат. justus — «справедливый», «законный»). В отличие от Фемиды, ее изображали с повязкой на глазах — чтобы вид осужденных не вызывал в ней жалости, а их знатность или богатство не могли повлиять на ее решение.

# Созвездие Скорпиона

**Скорпион** – созвездие южного неба. Наиболее заметной является звезда Антарес. Это двойная звезда, красный гигант, довольно яркий. Блеском и цветом Антарес может состязаться с Марсом. Но различить светила нетрудно. Марс светит ровно, а Антарес, как и все звезды, мерцает. Скорпион – созвездие поздней осени и оно по очертаниям действительно напоминает это ядовитое животное. С приходом осени природа словно умирает, но, подобно богу Дионису, она вновь готова пробудиться ранней весной. По другой легенде, Скорпион жалил Солнце, после чего светило становилось слабым, бледным и «болело» на протяжении всей зимы.

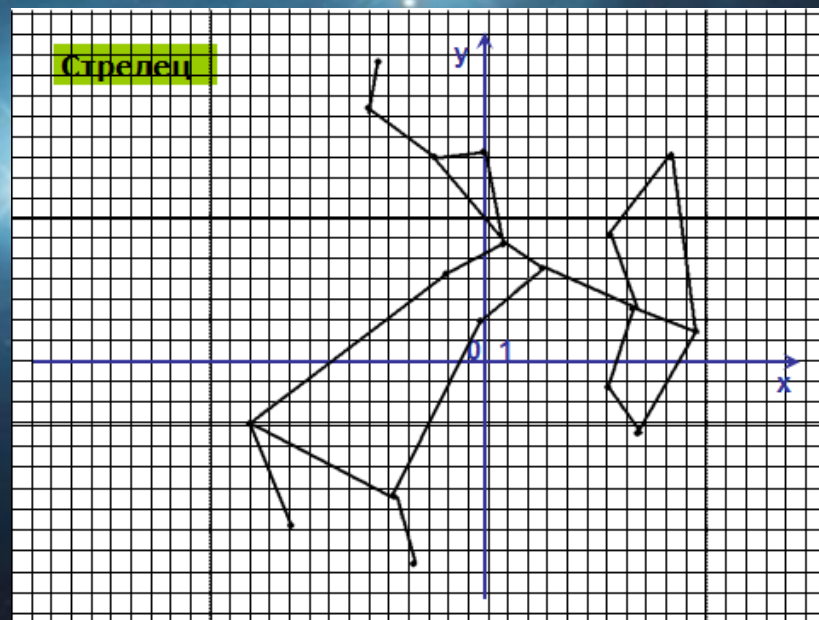
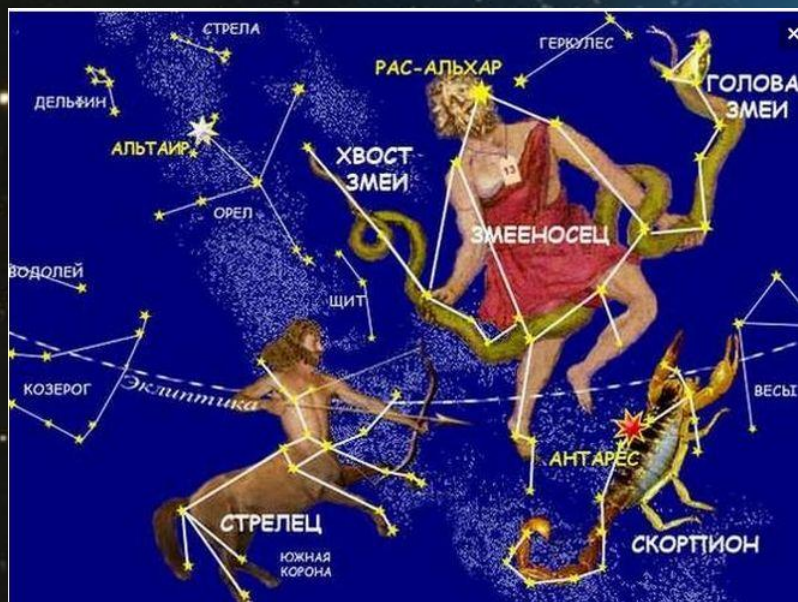


# Легенды и мифы знака «Скорпион»

- Древнегреческая мифология связывает созвездие Скорпиона с великаном Орионом. Миф рассказывает, что Орион был сыном самого Посейдона, к тому же он был силачом и славился божественной красотой. Многие девушки не могли устоять перед его чарами. Орион был страстным охотником. Уверенный в своих силах он хвастался, что может победить любое животное и часто слал свои стрелы вдогонку своим оленям и кроликам. Невзлюбившая охотника Артемиды наслала на него маленького ядовитого скорпиона, от укуса которого он и скончался. После этого трагического события в назидание всем хвастунам скорпион был помещен на небо. Именно поэтому созвездие Ориона все время «убегает» от Скорпиона. Когда это созвездие восходит на востоке, несколько звезд Ориона уже скрываются за горизонтом.

# Созвездие Стрельца

Созвездие Стрельца расположено около Млечного Пути. В созвездии Стрельца Солнце находится зимой, поэтому оно символизирует конец уходящего года. Древнегреческие мифы рассказывают о мудром кентавре Хироне, который создал первую модель небесной сферы, причём одно место оставил для себя. Но другой кентавр, коварный и хитрый Кротос, обманом занял это место, став созвездием Стрельца. Зевс всё же поместил Хирона на небе, превратив его в созвездие Кентавра. А злобный Стрелец даже на небе ведёт себя воинственно, целясь из лука в Скорпиона. Стрелец всегда изображается с двумя лицами, при этом одно из лиц обращено в прошлое, другое – в будущее.



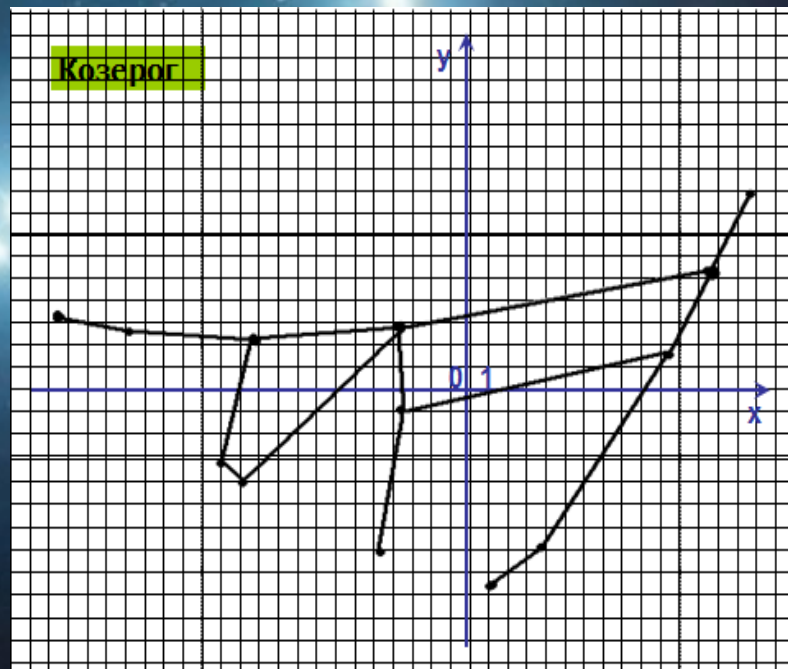
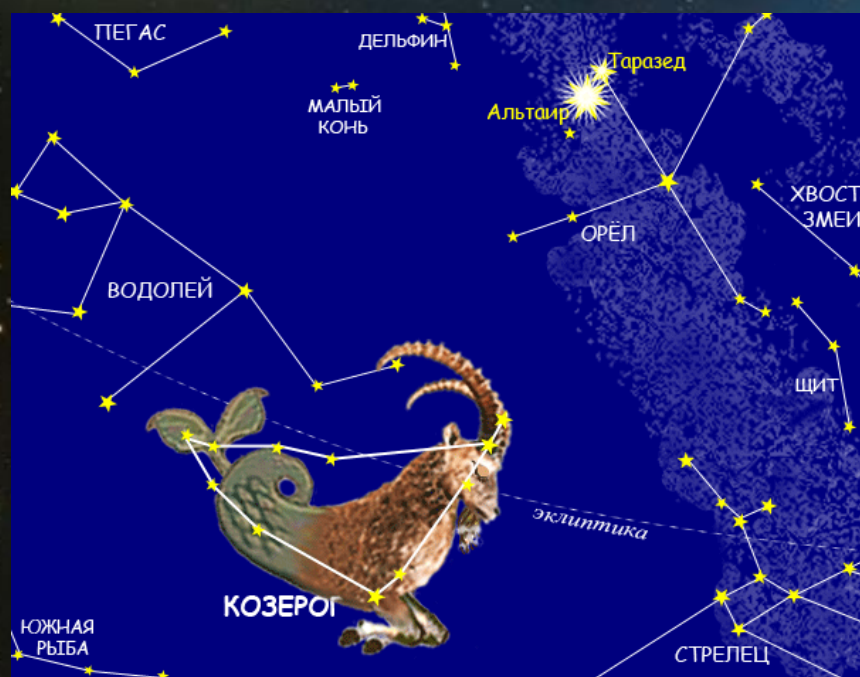


# Легенды и мифы знака «Стрелец»

- В древнегреческой мифологии образ Стрельца традиционно отождествляется с кентавром. В мифах кентавры предстают дикими и несдержанными существами, в которых преобладает животная сила. Однако наиболее знаменитым из всех кентавров являлся Хирон, который обладал мудростью и был прекрасно образован, чем существенно отличался от своих соплеменников. Хирон изучал и собирал лечебные травы, готовил из них мази и порошки, с помощью которых лечил недуги и хвори. Хирон был воспитателем многих греческих героев. Однажды к нему заглянул могучий Геракл, чему Хирон был очень рад. В знак своего гостеприимства и для поддержания теплой беседы Хирон открыл кувшин с крепким вином и стал угощать им Геракла. В это время их мирная беседа была прервана несколькими кентаврами, которые сбежали в пещеру Хирона почувствовав запах вина и грубо потребовали угощения. Помня о священных законах гостеприимства Хирон не хотел им отказывать, но те уже сами нахально и самовольно разливали его вино по чашам. Вскоре они быстро захмелели и стали откровенно издеваться над Хироном и Гераклом. Геракл не мог допустить такого безобразия и схватив свой лук выпустил отравленные ядом Гидры стрелы в кентавров.
- Хирон поблагодарил Геракла за оказанную помощь и с любопытством взял одну из отравленных стрел. Поскольку он отлично знал яды, ему было интересно узнать, можно ли приготовить из этого яда какое-нибудь лекарство. Но на беду стрела выскользнула у него из рук и царапнула Хирона по колену. Сразу же жгучая боль пронзила его ногу. Т.к. боги даровали Хирону бессмертие, то Хирон не мог умереть от раны, однако с этого момента он был обречен на вечные муки и никто был не в силах ему помочь.
- Стремясь облегчить боль от ядовитой раны, боги поместили Хирона на небо в виде созвездия.

# Созвездие Козерога

Козерог – это мифическое существо с телом козла и хвостом рыбы дало название одному из созвездий зодиака. Древнегреческая легенда рассказывает, как козлоногий бог Пан, покровитель пастухов, встретил стоглавого великана Тифона и в ужасе бросился в воду. После этого у Пана вырос рыбий хвост, и он стал ещё и водяным богом. Козерог, был владыкой вод и предвестником бурь. В древнем мире считалось, что именно Козерог посылает на землю обильные дожди



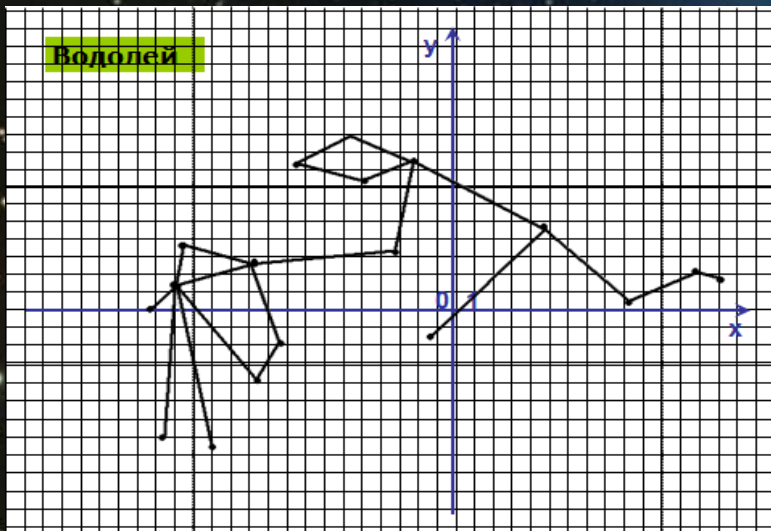
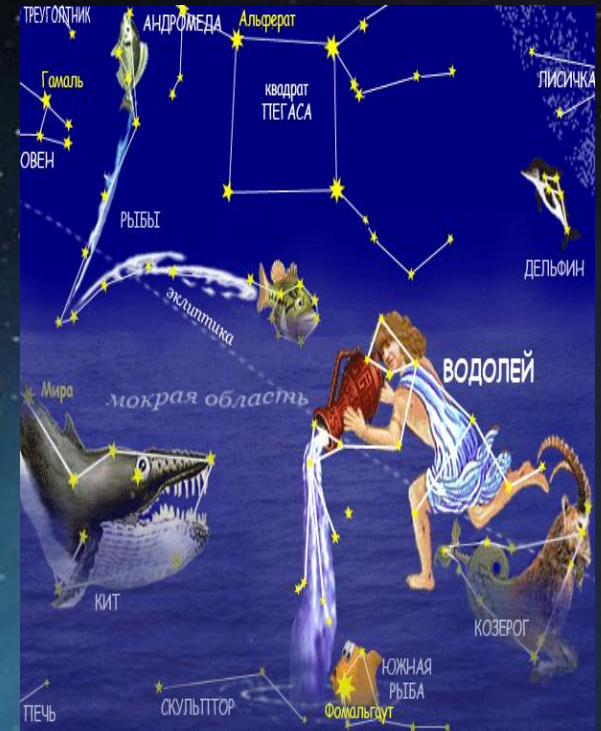
# Легенды и мифы знака «Козерог»

- С созвездием Козерога связан древнегреческий миф о легендарной козе Амалфеи. Как известно, опасаясь пророчества, Крон глотал своих детей, рожденных богиней Реей. Поэтому последнего своего ребенка, Зевса, Рея родила в укромном гроте на острове Крит и оставила его под присмотром своих верных помощниц — нимф. На этот раз вместо ребенка Рея подала Крону запеленутый камень и Крон не заметил подмены. Так Зевс остался жив и рос на далеком острове. Чтобы не вызывать подозрений Крона Рея не могла часто отлучаться из дома. Поэтому нимфам пришлось кормить Зевса не материнским, а козьим молоком. Кормилицей Зевса была коза Амалфея. Она так привязалась к своему малышу Зевсу, что подарила ему один свой рог, из которого он пил целебное молоко.
- Зевс рос сильным мальчиком. Однажды, балуясь, он так сильно оттолкнул от себя рог с молоком, что оно выплеснулось длинной струей высоко кверху и попало в небо. Там оно разлилось широкой белой полосой, которую люди называли Млечным путем.

# Созвездие Водолея

**Водолей** — большое, но тусклое зодиакальное созвездие, находящееся между Козерогом и Рыбами. В этом зодиакальном созвездии разным народам виделся человек, льющий воду. В *созвездии Водолея* невооружённым взглядом можно увидеть около 90 звёзд. Здесь находится одна из крупнейших планетарных туманностей.

Согласно греческой мифологии, Водолей изображает сразу несколько мифических персонажей, например, Ганимеда — троянского юношу, ставшего виночерпием на Олимпе.



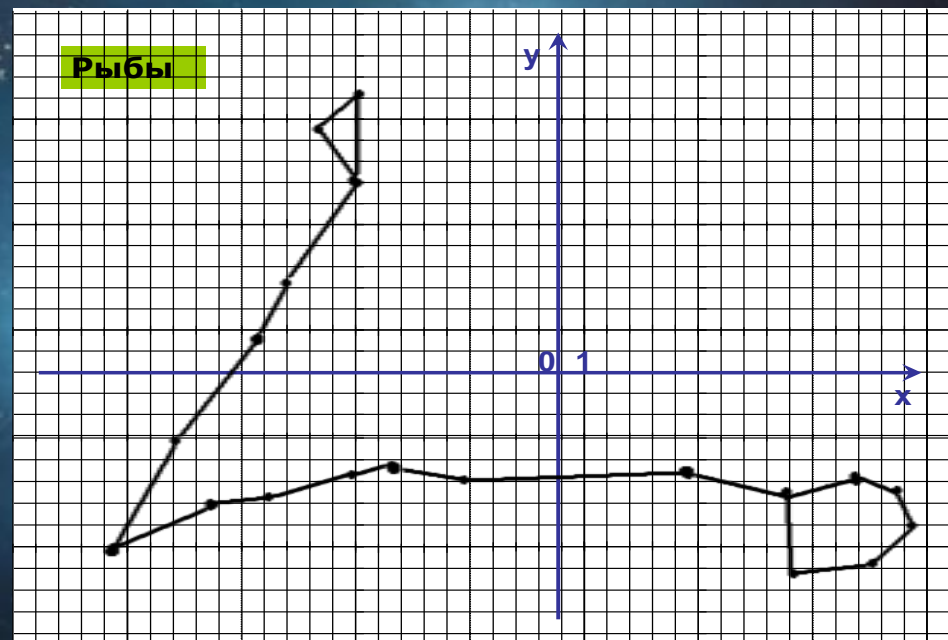
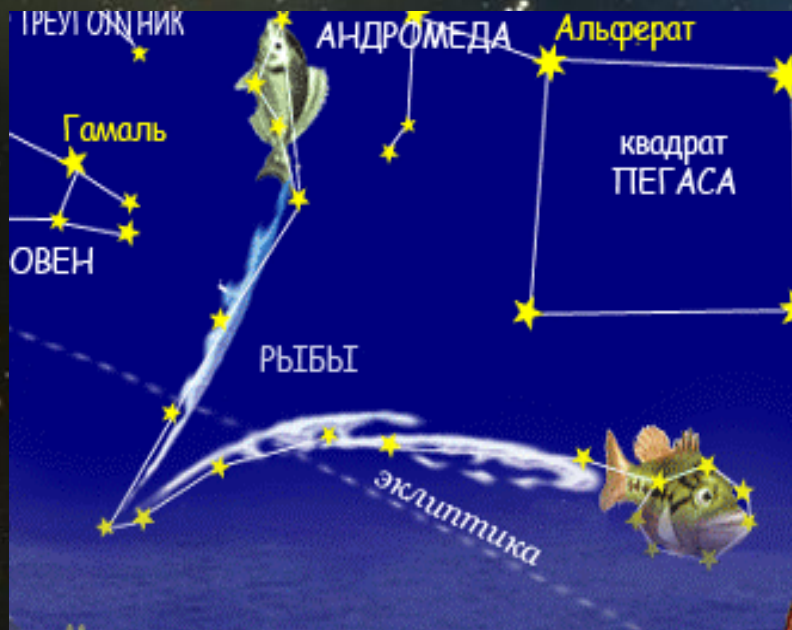
С созвездием Водолея связан греческий миф о Девкалионе, прародителе людей и его жене Пирре. В давние времена Зевс, разгневанный на человечество, наслал на землю потоп. Единственным праведникам, Девкалиону и Пирре, Зевс разрешил спастись. По совету Прометея, Девкалион построил большой ящик (ковчег), на котором супруги спаслись во время девятидневного потопа.

# Легенды и мифы знака «Водолей»

- ▣ Созвездие Водолея напоминает нам о Девкалионе — сыне прославленного Прометея. Мифы рассказывают, что однажды Зевс решил уничтожить погрязший в грехах людской род и устроил всемирный потоп. Все люди погибли. Спаслись только Девкалион и его жена Пирра, поскольку незадолго до этого по велению Прометея построили ковчег. Девять дней носило ковчег по волнам, пока он не пристал к высокой горе Афон.
- ▣ Девкалион и Пирра восстановили человеческий род, бросая за спину камни матери-Земли. Так они выполнили волю Зевса, которому вскоре стало скучно без людей, к восхвалению которых он привык.
- ▣ После своей кончины Девкалион был превращен в небесное созвездие.

# Созвездие Рыб.

«Водное» *созвездие Рыбы* – последнее в круге зодиака. Оно видно на небе осенью, а Солнце приходит в него в конце зимы. Главная звезда Рыб – Альриша, в переводе означает «шнурок». В бинокль она видна как голубоватая звезда, а телескоп позволяет разглядеть спутник такого же цвета.



# Мифы и легенды знака «Рыбы»

В мифологии Древней Греции созвездие Рыб связано с одним из мифов об Афродите и ее сыне Эросе. Однажды, сражаясь за власть со своим отцом Кроном, Зевс обещал выпустить из Тартара сторуких великанов. Богиня Рея была очень недовольна поведением Зевса и поэтому решила спуститься в Тартар и родить гигантского дракона Тифона. Вздогнули горы и качнулись моря, когда Тифон выбрался на землю. Ужаснулись боги-олимпийцы, увидав такое чудовище. Многие бросились наутек, стараясь спрятаться от ужасного змея. В это время, стараясь спастись от Тифона, Афродита и ее сын Эрот превратившись в рыб, оказались связаны «серебряной нитью». Эта нить символизирует близость чувств, которым покровительствует богиня любви Афродита

*Координатная плоскость с нанесенными на неё созвездиями является картой звёздного неба, которая в древние времена являлась почти единственным способом навигации на суше и на море.*





*Все люди Земли живут под одним и тем же небом. Его красота пробуждает в нас высокие и светлые чувства, дарит радость творческого вдохновения. Его тайны призывают человеческий разум к размышлению, к исследованию. Этот безграничный и постоянно меняющийся мир мы называем Вселенной.*

