



# СОЗВЕЗДИЯ



*Нам предстоит узнать:*

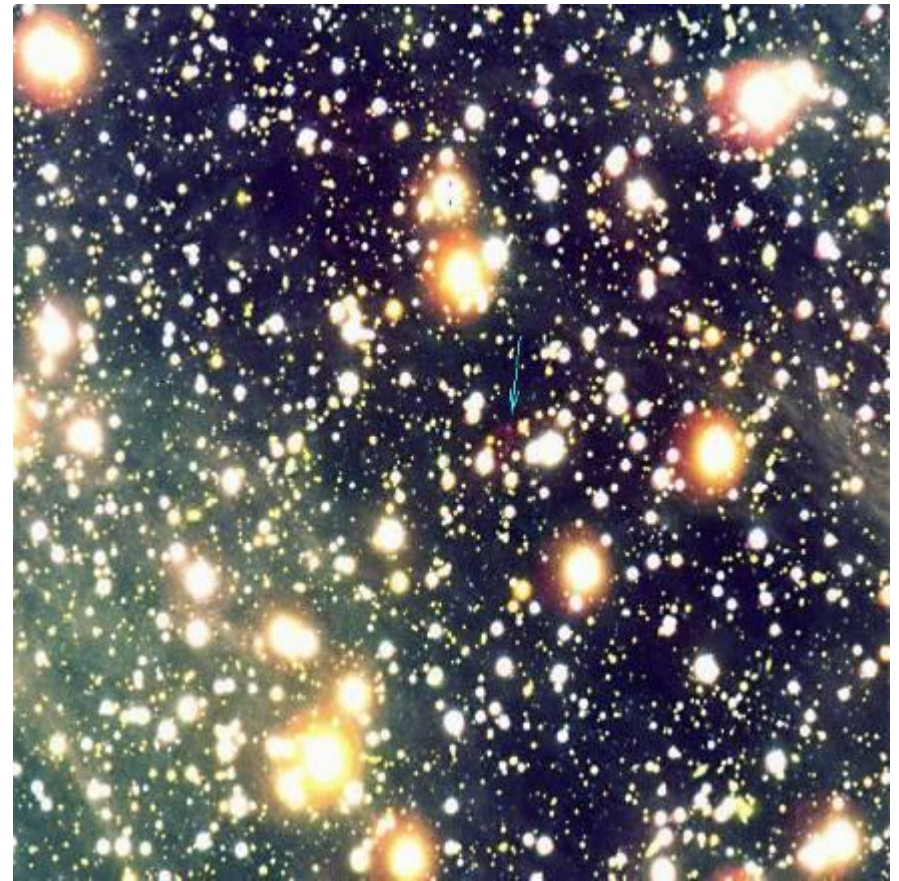
- *что такое созвездие;*
- *число созвездий на небе;*
- *происхождение названий созвездий;*
- *зодиакальные созвездия.*



Учитель географии Ласикова Л.А.  
МОУ «Кабаковская СОШ»  
Алейского района Алтайского края



- Звездное небо во все времена занимало воображение людей.
- Почему зажигаются звезды?
- Сколько их сияет в ночи?
- Далеко ли они от нас?
- Есть ли границы у звездной Вселенной?
- С глубокой древности человек задумывался над этими и многими другими вопросами, стремился понять, и осмыслить устройство того большого мира, в котором мы живем.





- Самые ранние представления людей о мире сохранились в сказках и легендах.
- Прошли века и тысячелетия, прежде чем возникла наука о Вселенной, раскрывшая нам замечательную простоту, удивительный порядок мироздания.
- Недаром еще в древней Греции её называли Космосом а это слово первоначально означало «порядок» и «красоту».





# СОЗВЕЗДИЯ

- Самостоятельная работа с текстом учебника.
- Задание: Прочитать текст учебника на с 50 (последний абзац) и выполнить задание №4 на с 28 в РТ.





# СОЗВЕЗДИЯ

Раньше созвездиями  
называли  
*фигуры из ярких  
звёзд.*

Сейчас учёные  
называют  
созвездиями  
*определённые  
участки звёздного  
неба.*

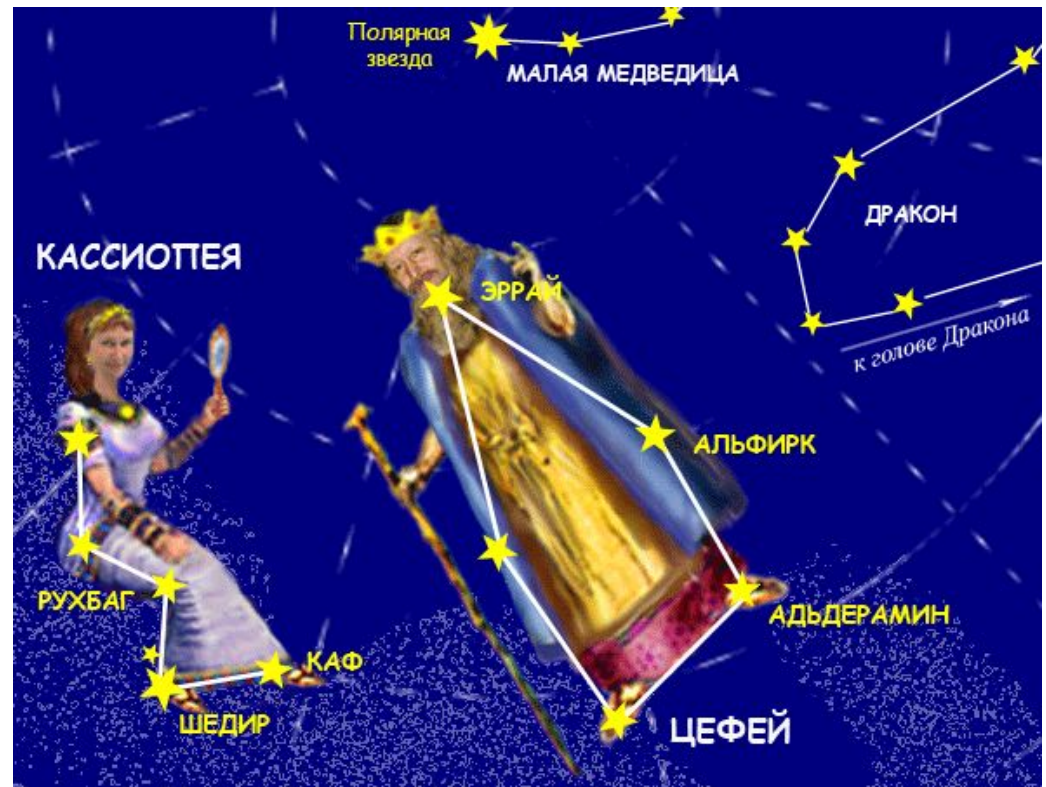
Всё небо разделено на  
**88** созвездий.





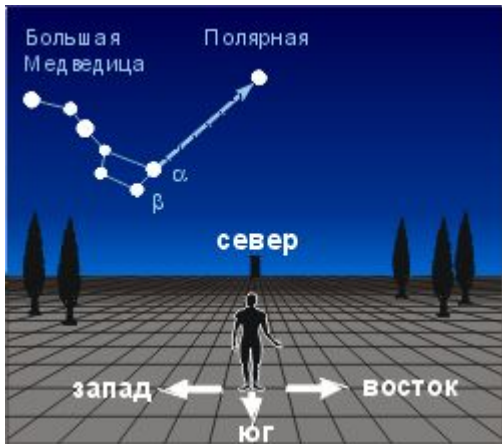
# ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЙ СОЗВЕЗДИЙ

- Откуда пришли к нам названия многих созвездий?
- *Из Древней Греции.*
- С кем связаны эти названия?
- *С персонажами различных мифов и легенд.*



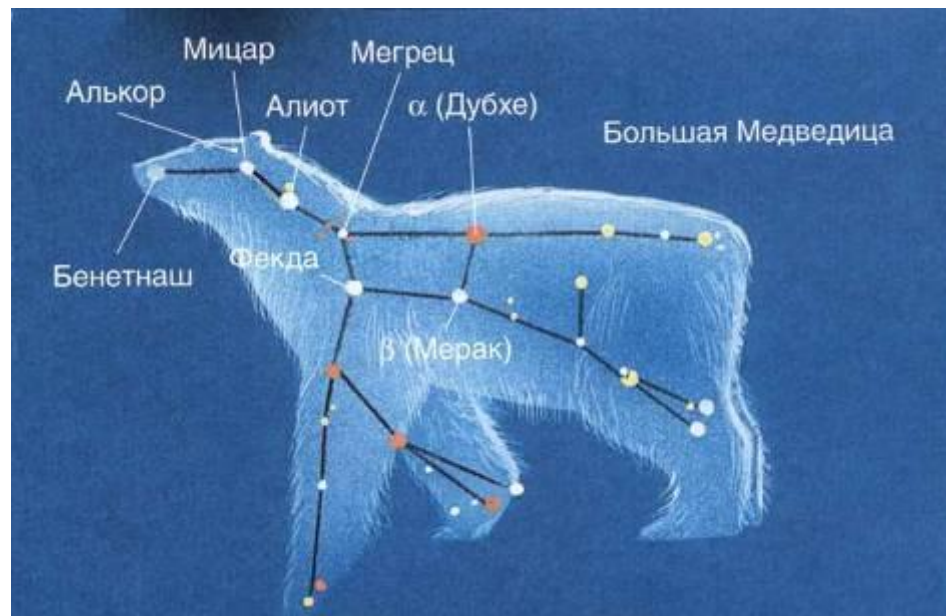
# БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

- Что вы знаете об этом созвездии?
- Какое практическое значение оно имеет?
- Хотите узнать больше об этом созвездии?



# БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

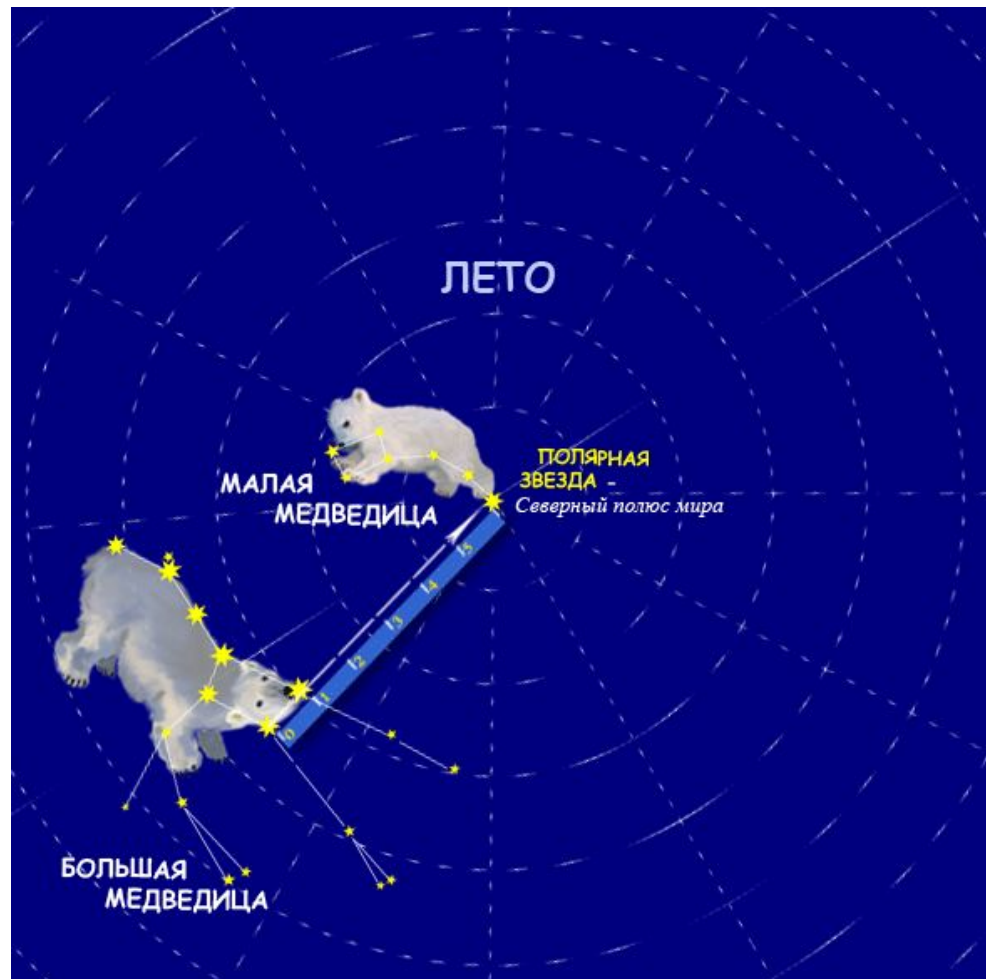
- О Большой и Малой Медведицах существует много легенд.
- Вот одна из них. Когда-то в незапамятные времена, у царя, правившего страной Аркадией, была дочь по имени Каллисто.
- Красота её была столь необыкновенной, что она рискнула соперничать с Герой - богиней и супругой всемогущего верховного бога Зевса.
- Ревнивая Гера в конце концов отомстила Каллисто: пользуясь своим сверхъестественным могуществом, она превратила её в безобразную медведицу.





# БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

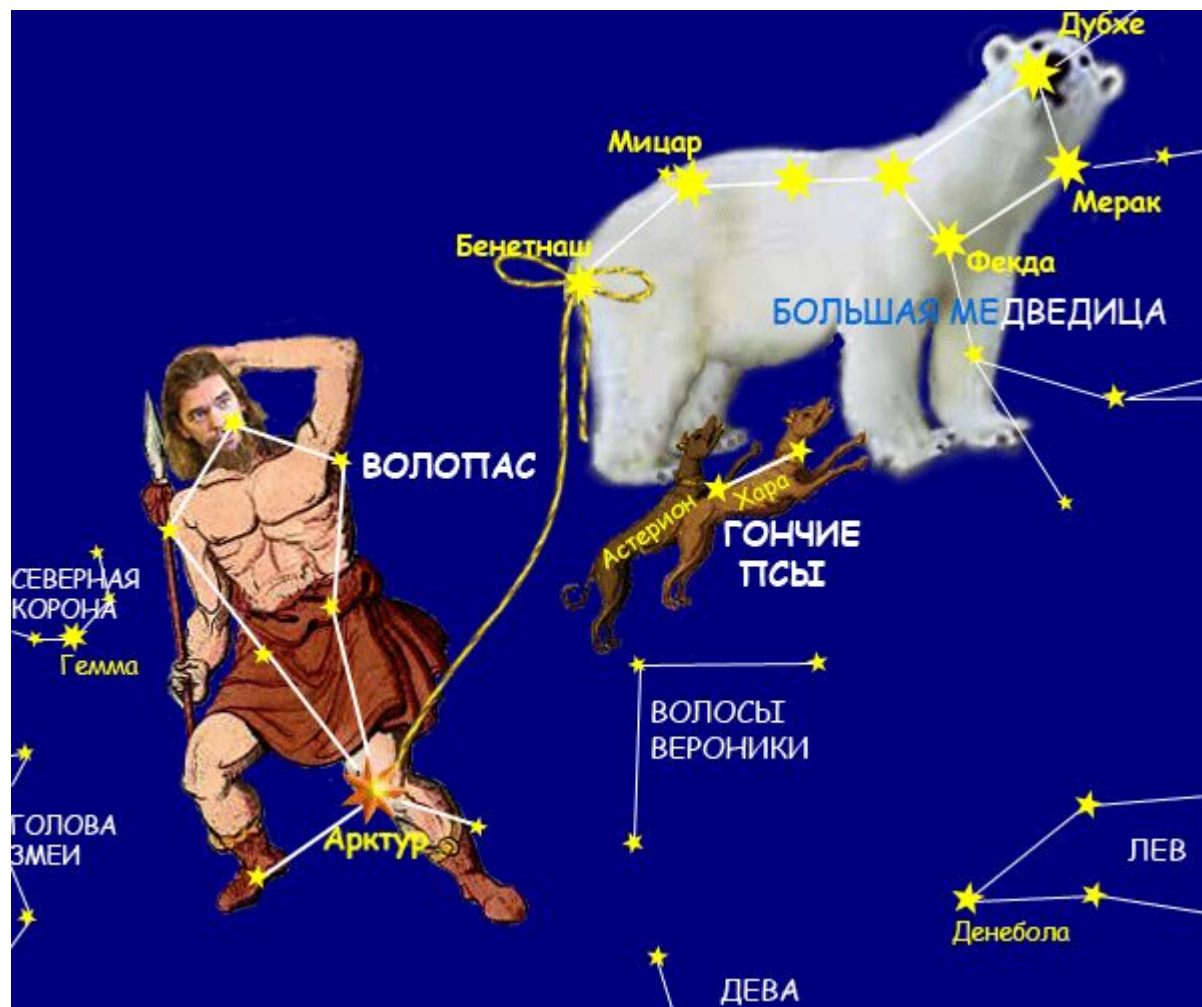
- Когда сын Каллисто, юный Аркад, однажды возвратившись с охоты, увидел у дверей своего дома дикого зверя, он ничего не подозревая, чуть не убил свою мать-медведицу.
- Этому помешал Зевс - он удержал руку Аркада, а Каллисто навсегда взял к себе на небо, превратив в красивое созвездие - Большую Медведицу.
- В Малую Медведицу заодно была превращена и любимая собака Каллисто.



# БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

Не остался на Земле и Аркад : Зевс и его превратил в созвездие Волопаса, обречённого навеки сторожить в небесах свою мать.

- Главная звезда этого созвездия называется Арктур, что означает «страж медведицы».



# КОВШ БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЫ



★ — ★  
ГОНЧИЕ ПСЫ

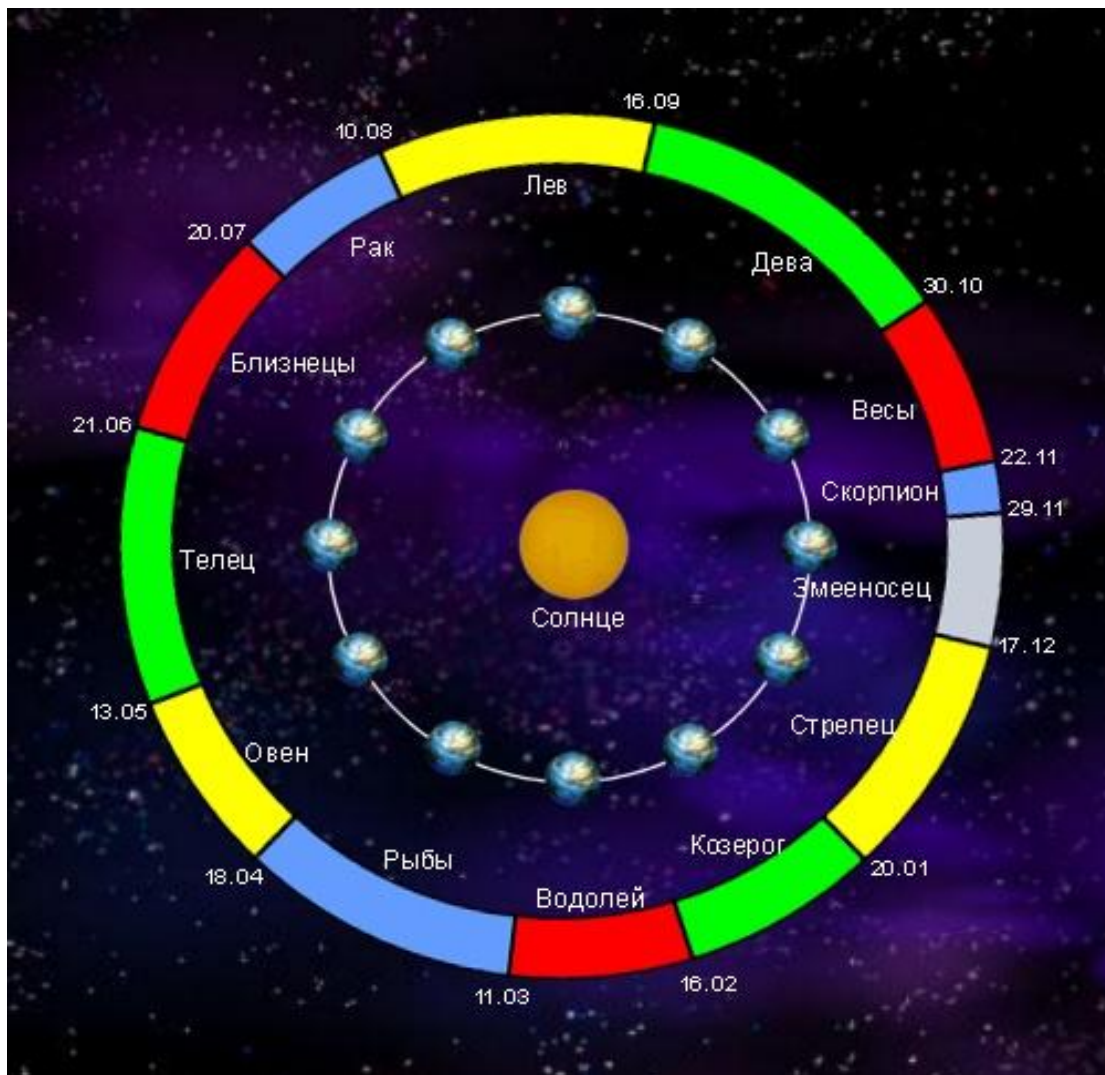
# ФИЗМИНУТКА



На Луне жил звездочёт  
Он планетам вёл учёт:  
МЕРКУРИЙ - раз,  
ВЕНЕРА - два-с,  
Три - ЗЕМЛЯ,  
Четыре - МАРС,  
Пять - ЮПИТЕР,  
Шесть - САТУРН,  
Семь - УРАН,  
Восемь - НЕПТУН,  
Девять - дальше всех  
ПЛУТОН,  
Кто не видит – выйди  
вон!

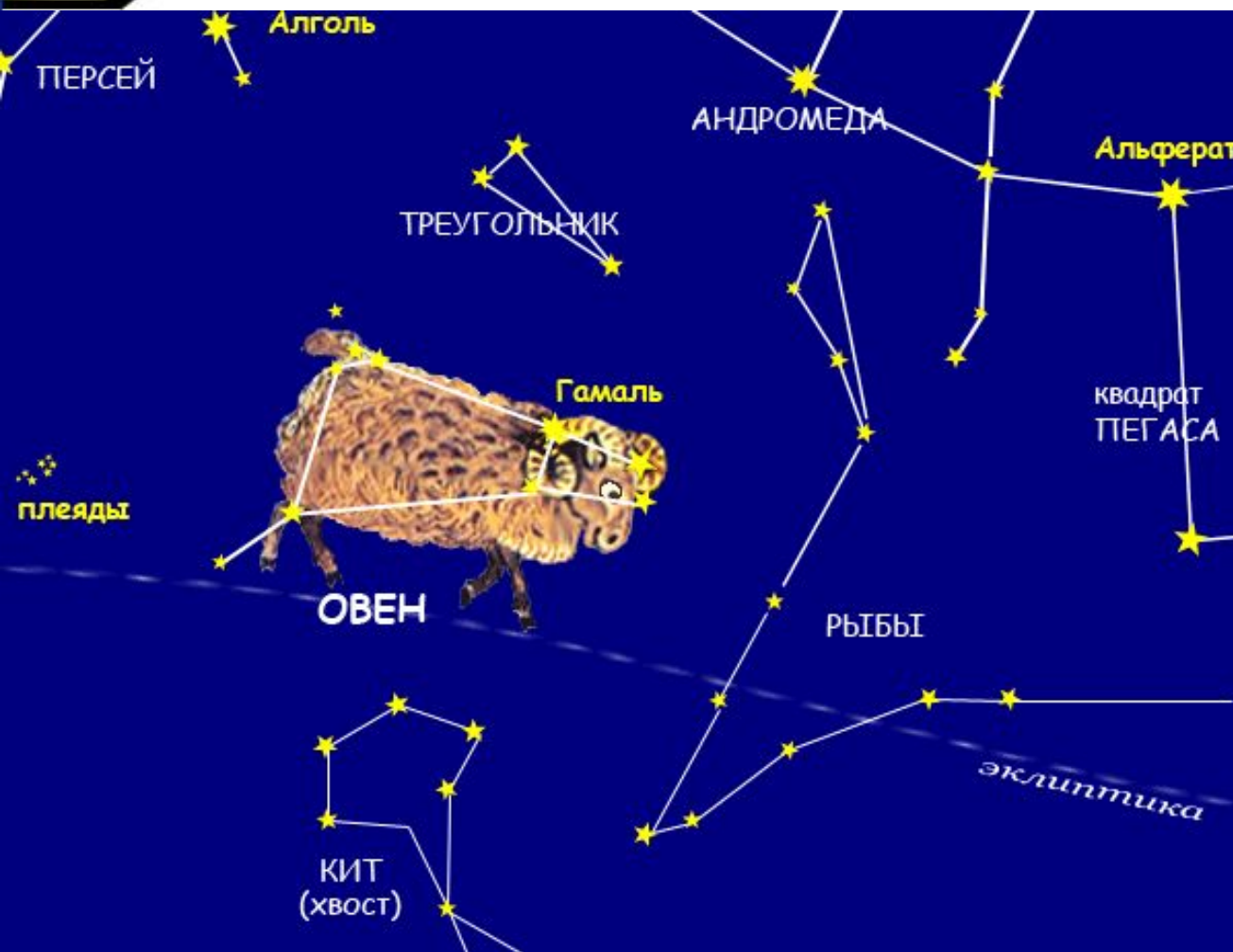
# ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ

- В основе слова «зодиак» лежат греческие слова «животное» и «круг».
- Таким образом, его буквальный перевод означает «круг животных».
- И действительно, 11 зодиакальных созвездий из 12 (исключение составляют Весы) носят названия живых существ: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы.





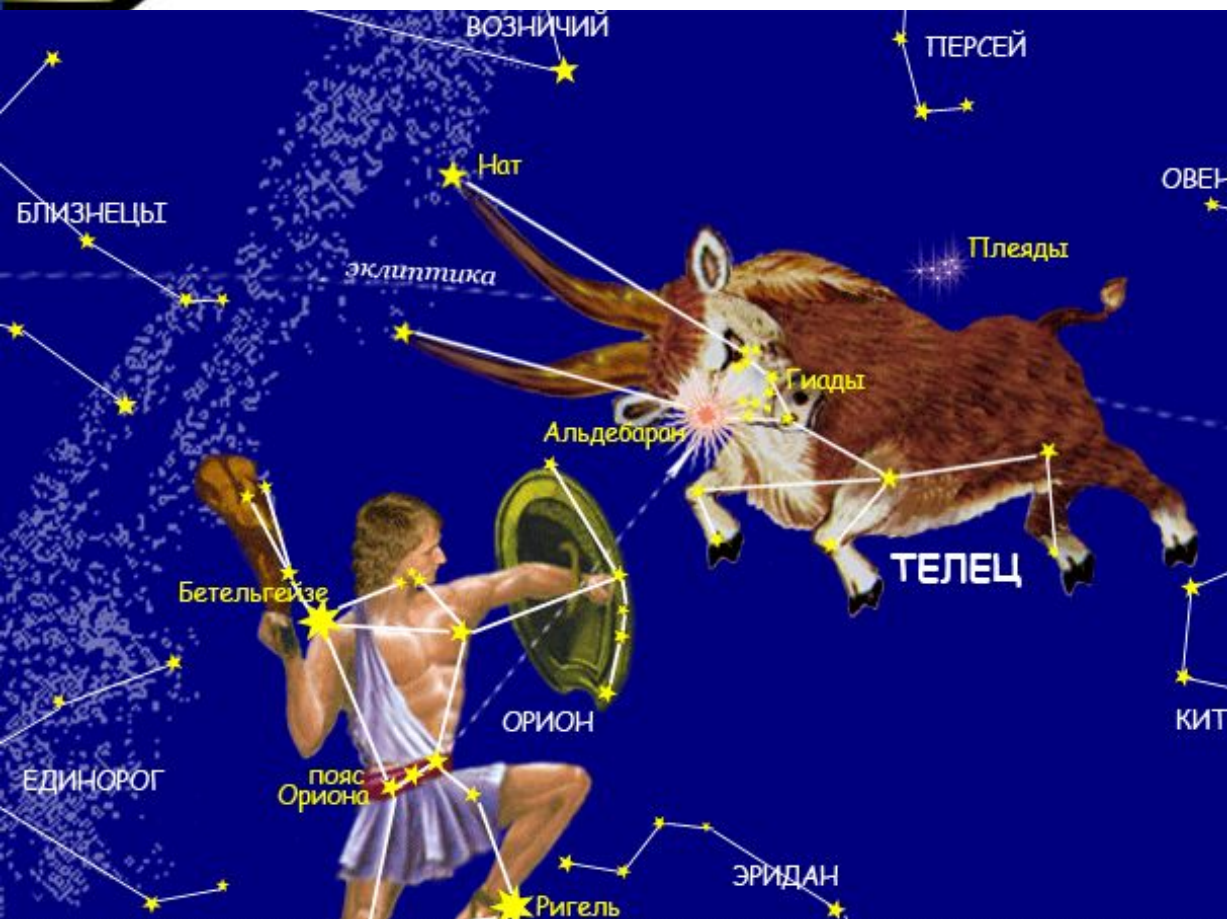
# ОВЕН



Вот созвездие  
ОВНА!  
В нем порой  
гостит Луна,  
Потому что этот  
знак  
Возглавляет  
ЗОДИАК.  
И хотя барашек  
мал,  
Его звездочка -  
ГАМАЛЬ  
С давних пор  
в морских  
походах  
Помогает  
мореходам!



# ТЕЛЕЦ



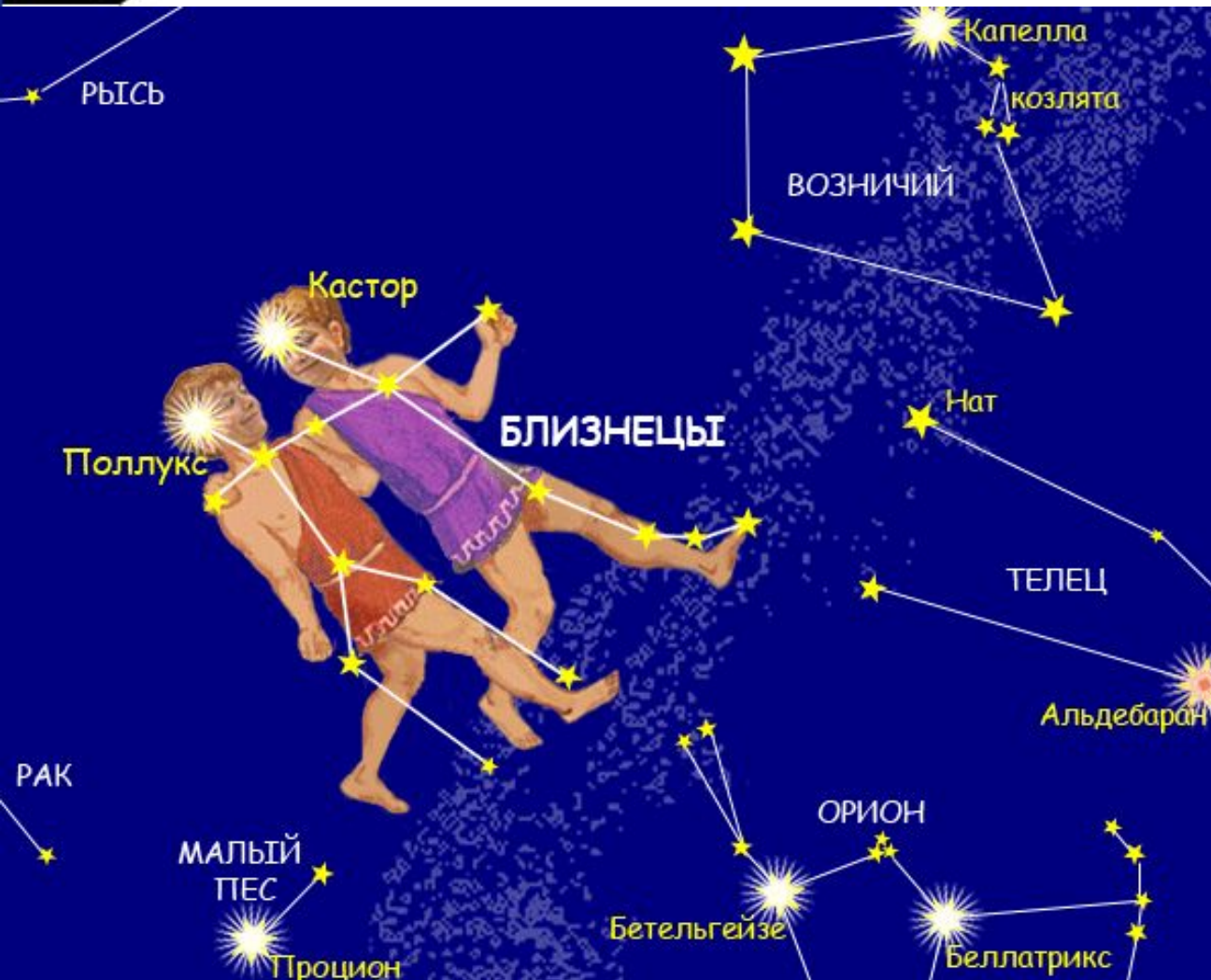
Орионов поясок -  
Три звезды наискосок,  
А от правого конца -  
Путь в созвездие  
ТЕЛЬЦА -  
Он указывает прямо  
В красный глаз  
АЛЬДЕБАРАНА.

Бык упитан и рогат.  
Правый рог венчает НАТ,  
А в носу его горят  
Двести маленьких ГИАД.

Над загривком этой туши  
Вьются семь  
хрустальных мушек.  
Познакомить вас мы  
рады  
Со скоплением ПЛЕЯДЫ



# БЛИЗНЕЦЫ

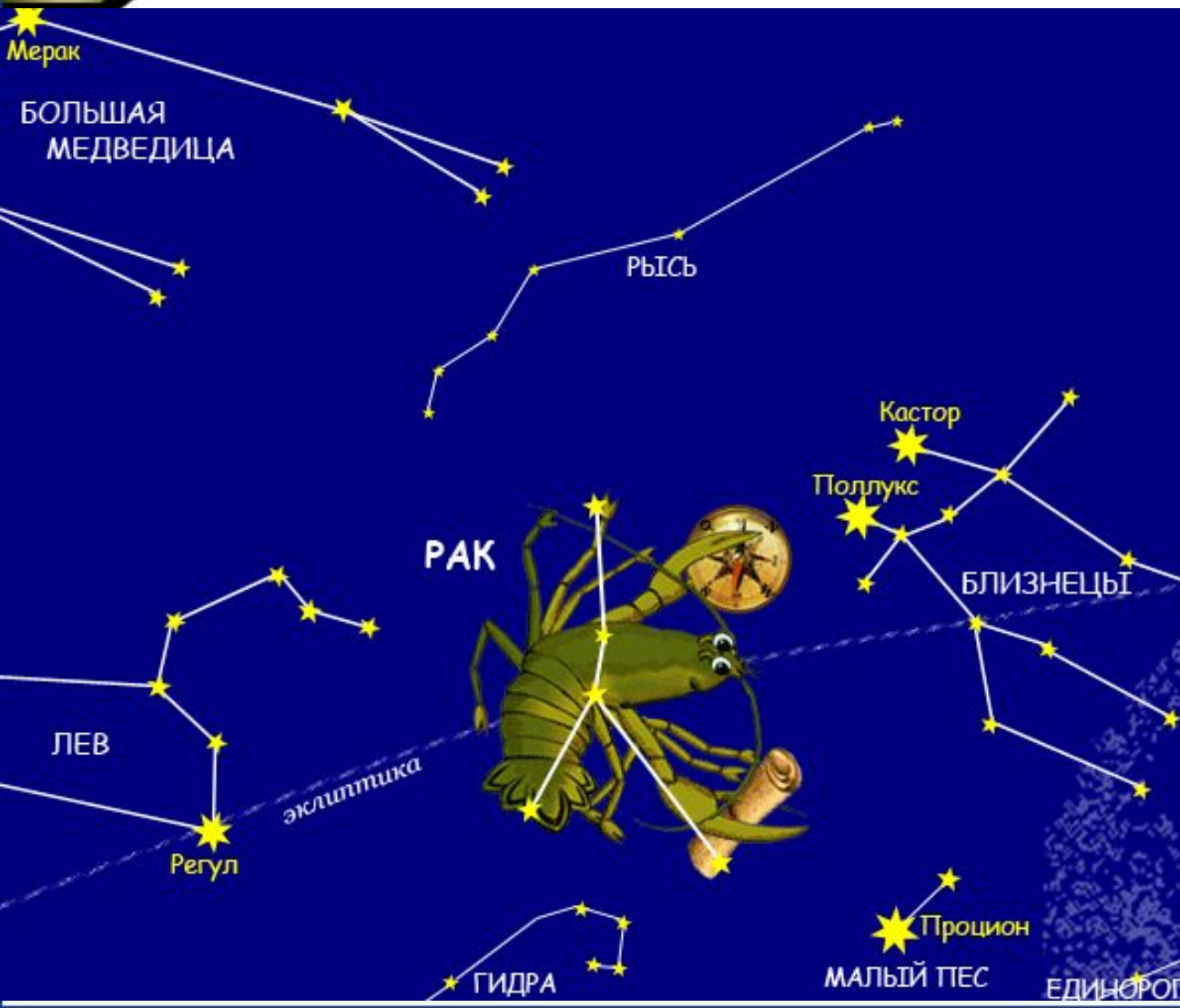


БЛИЗНЕЦЫ –  
два верных друга  
Ходят рядышком  
по кругу.  
Как похожи их  
фигуры!  
Это - Братья  
Диоскуры.  
КАСТОР - раз и  
ПОЛЛУКС - два!  
Славит дружбу их  
молва!





# РАК



Два отважных  
БЛИЗНЕЦА  
К ЛЬВУ отправили  
гонца:  
"Шлём поклон Царю  
зверей!  
Ждём Вас в гости в  
январе!"  
Поспешил гонец в  
поход,  
Правда, задом  
наперед.  
Чтоб письмо  
доставить в срок  
Полз все время на  
восток,  
Но успеть не мог  
никак,  
Ведь посланник этот -  
РАК!



# ЛЕВ



Царь зверей  
золотогривый  
Величаво и лениво  
На эклиптике лежит  
И на Львёнка не  
глядит  
РЕГУЛ - символ  
царской власти  
Под охраной  
грозной пасти,  
А на кисточке  
хвоста -  
Ах! Какая красота! -  
ДЕВА в шутку  
приколола  
Яркий бантик -  
ДЕНЕБОЛУ!



# ДЕВА

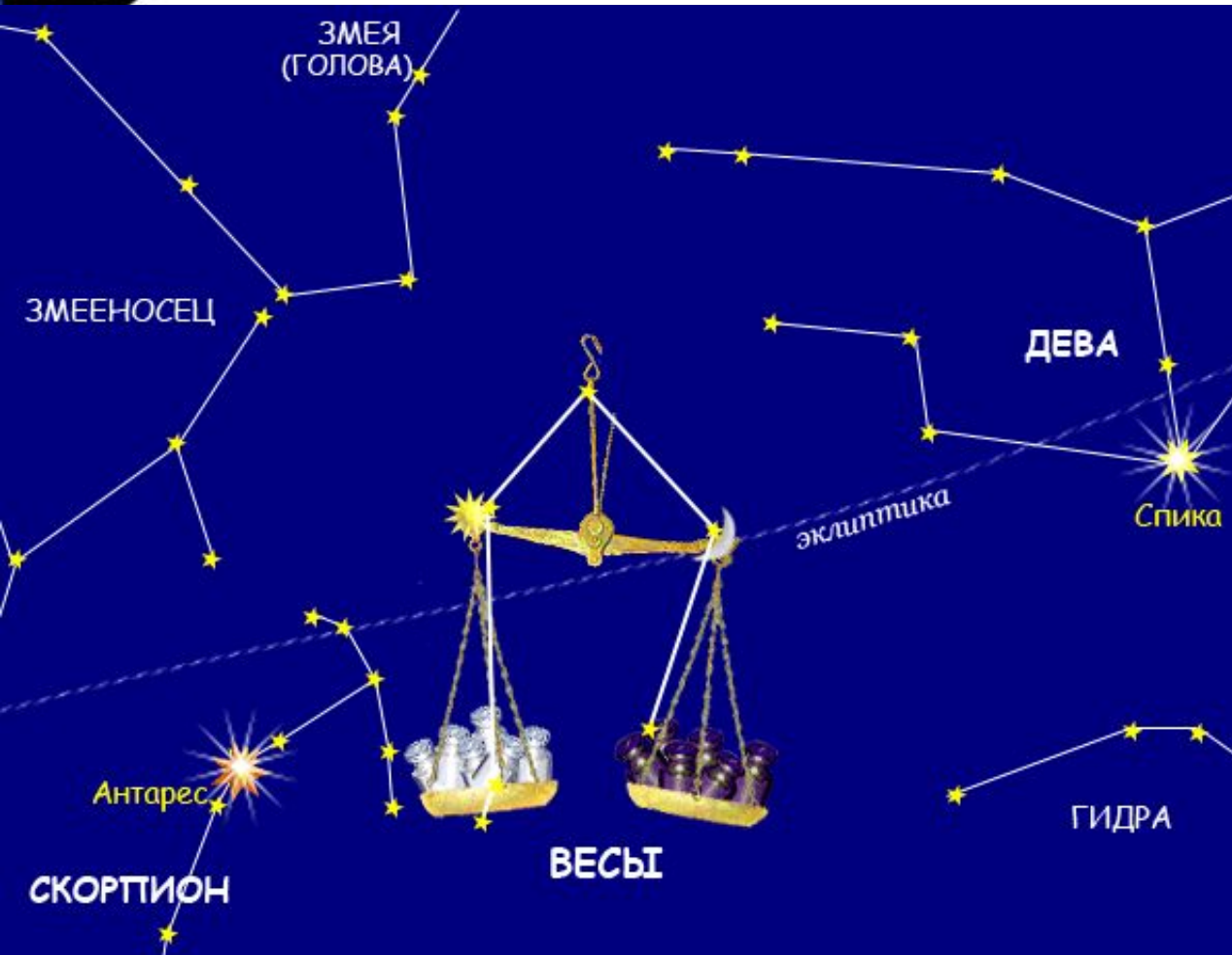


Вот он грозный ЛЕВ, а  
слева,  
Пробудившись ото сна,  
Над землей восходит  
ДЕВА, -  
Значит, к нам пришла  
весна!  
Блещет СПИКА, будто  
брошка,  
На конце её косы.  
Поджимает ДЕВА  
ножку,  
Чтобы не задеть ВЕСЫ.

Выше к северу от  
СПИКИ  
Кудри верной  
ВЕРОНИКИ



# ВЕСЫ



Эти звёздные ВЕСЫ  
Могут взвешивать  
часы!

Вместо гирек тут  
минутки:

День да ночь, а в  
сумме - сутки.

Летом светлых  
гирек больше -

День, понятно,  
длится дольше,

А зимой - наоборот!  
И всего два раза в

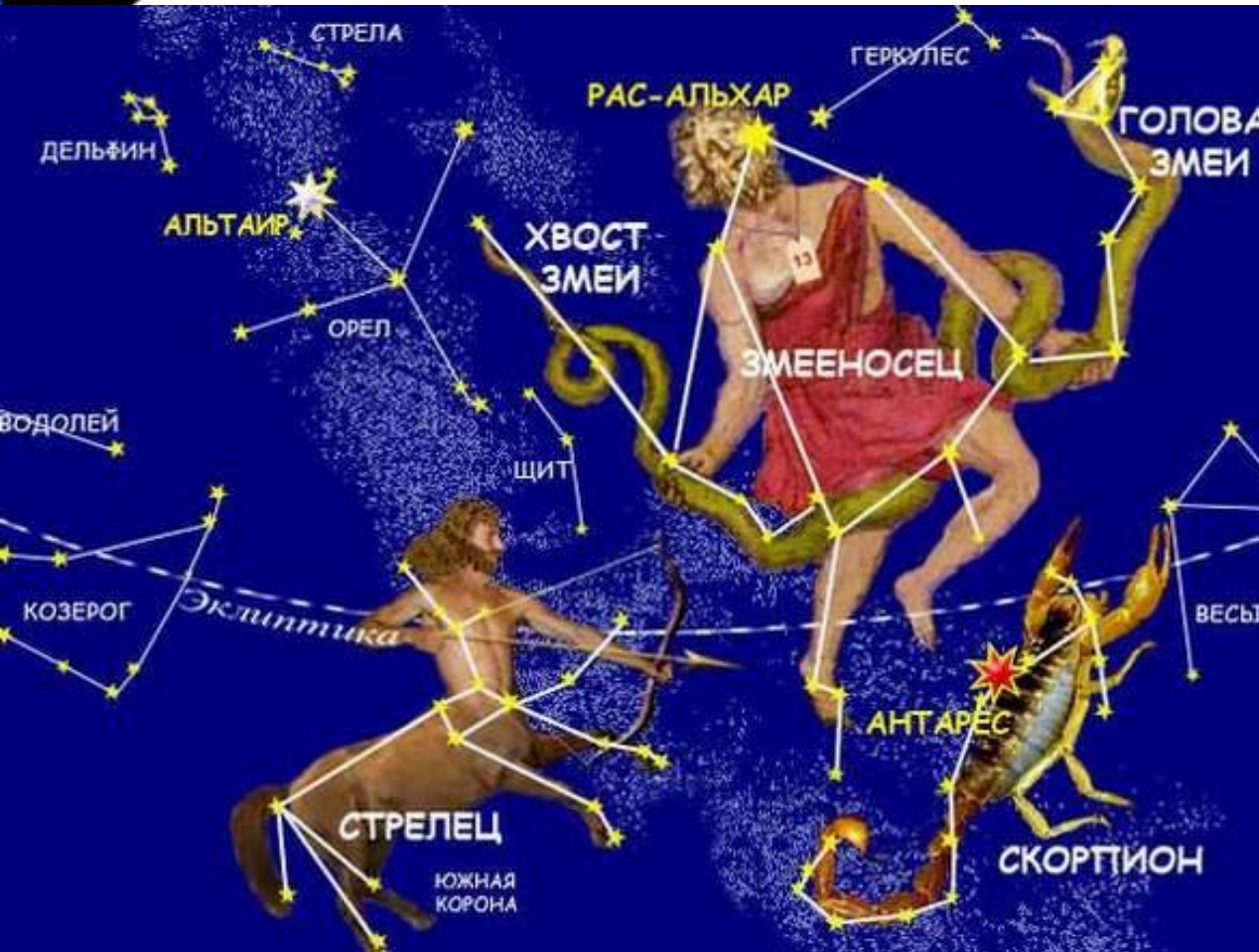
год

Будет равновесие,  
То есть,

**РАВНОДЕНСТВИЕ**



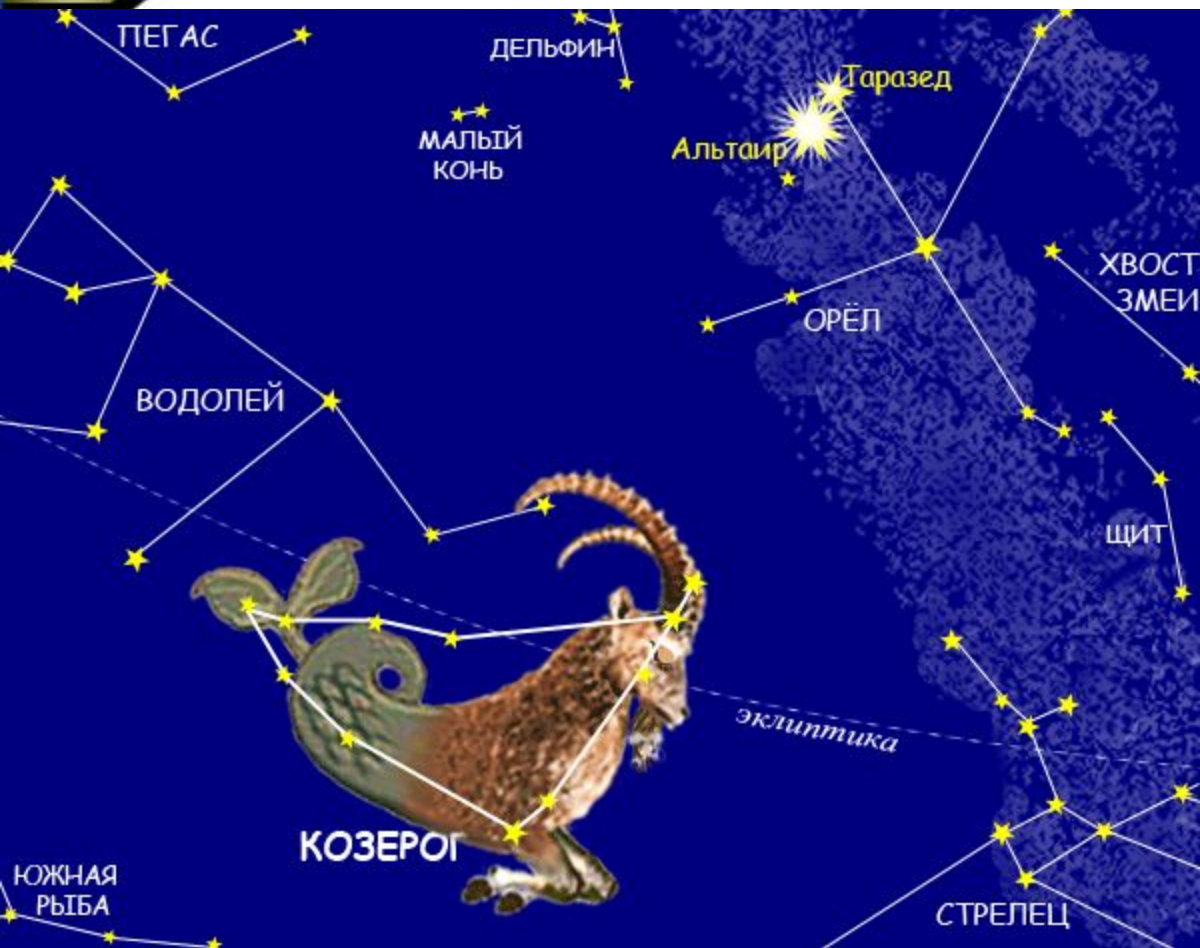
# СКОРПИОН И СТРЕЛЕЦ



У ЗМЕИ созвездий два -  
Это ХВОСТ и ГОЛОВА,  
Спутан кольцами тугими,  
ЗМЕЕНОСЕЦ между ними.  
Кто кого из них схватил -  
Разобраться нету сил!  
Он ногой во время драки  
Зацепился в ЗОДИАКЕ!  
И не вырвется никак,  
Невезучий лишний знак!  
А южнее в разгаре лета  
Полыхает красным светом  
Злой АНТАРЕС -  
СКОРПИОН,  
И ужалить хочет он  
Змееносца прямо в ногу,  
Но уже близка подмога!  
Точно в сердце  
СКОРПИОНА  
Целит лук СТРЕЛЬЦА  
Хирона!



# КОЗЕРОГ

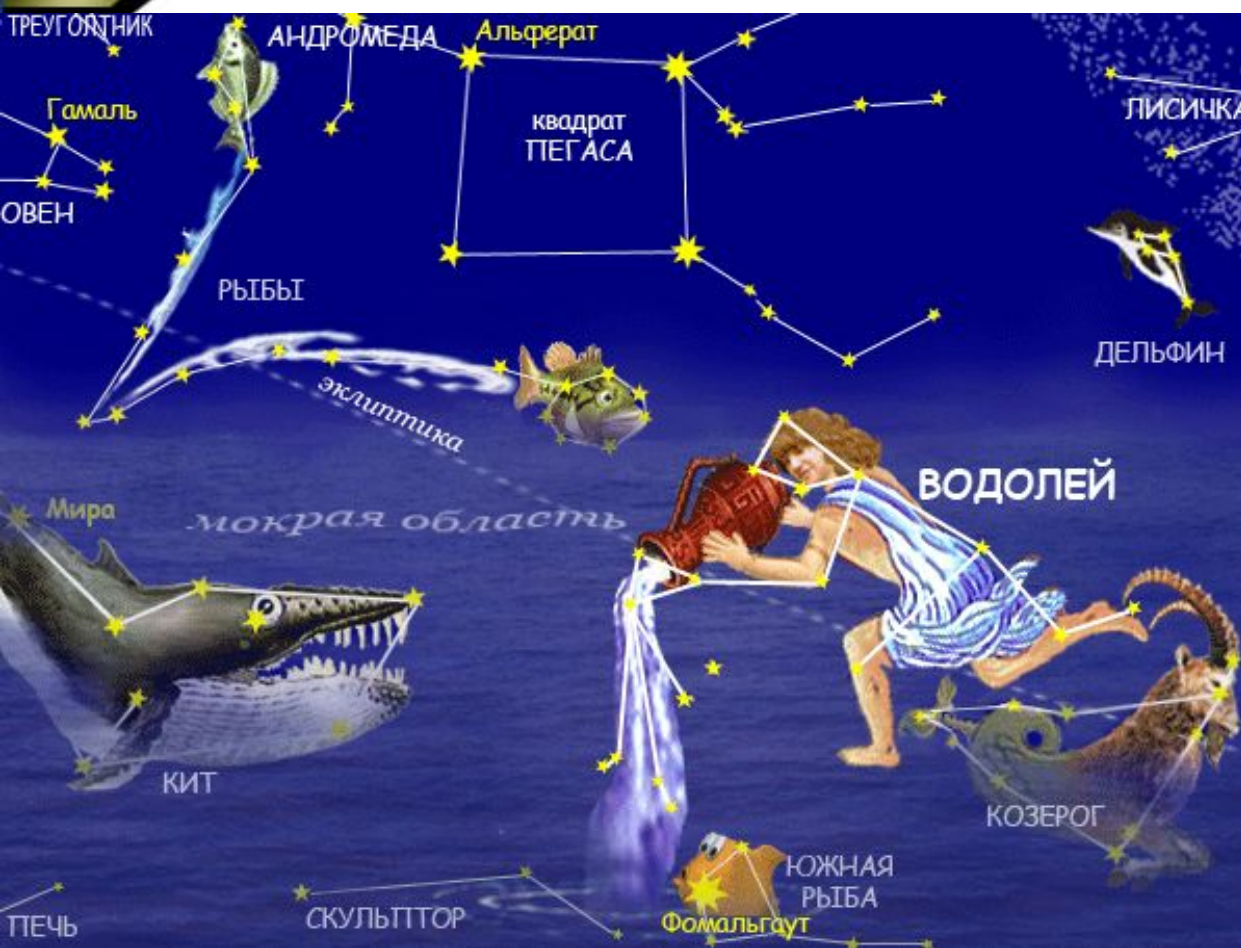


Бедный, бедный  
КОЗЕРОЖЕК!  
Рыбий хвостик вместо  
ножек,  
Ключья пены в бороде,  
А на рожках - по звезде.  
А бывало ночью ясной  
В окруженьи нимф  
прекрасных  
Как играл он на свирели!  
Танцевали все и пели!...

Много, много сотен лет  
За СТРЕЛЬЦОМ плывет  
он вслед  
И вздыхает  
непрестанно...  
Не узнать лесного Пана!



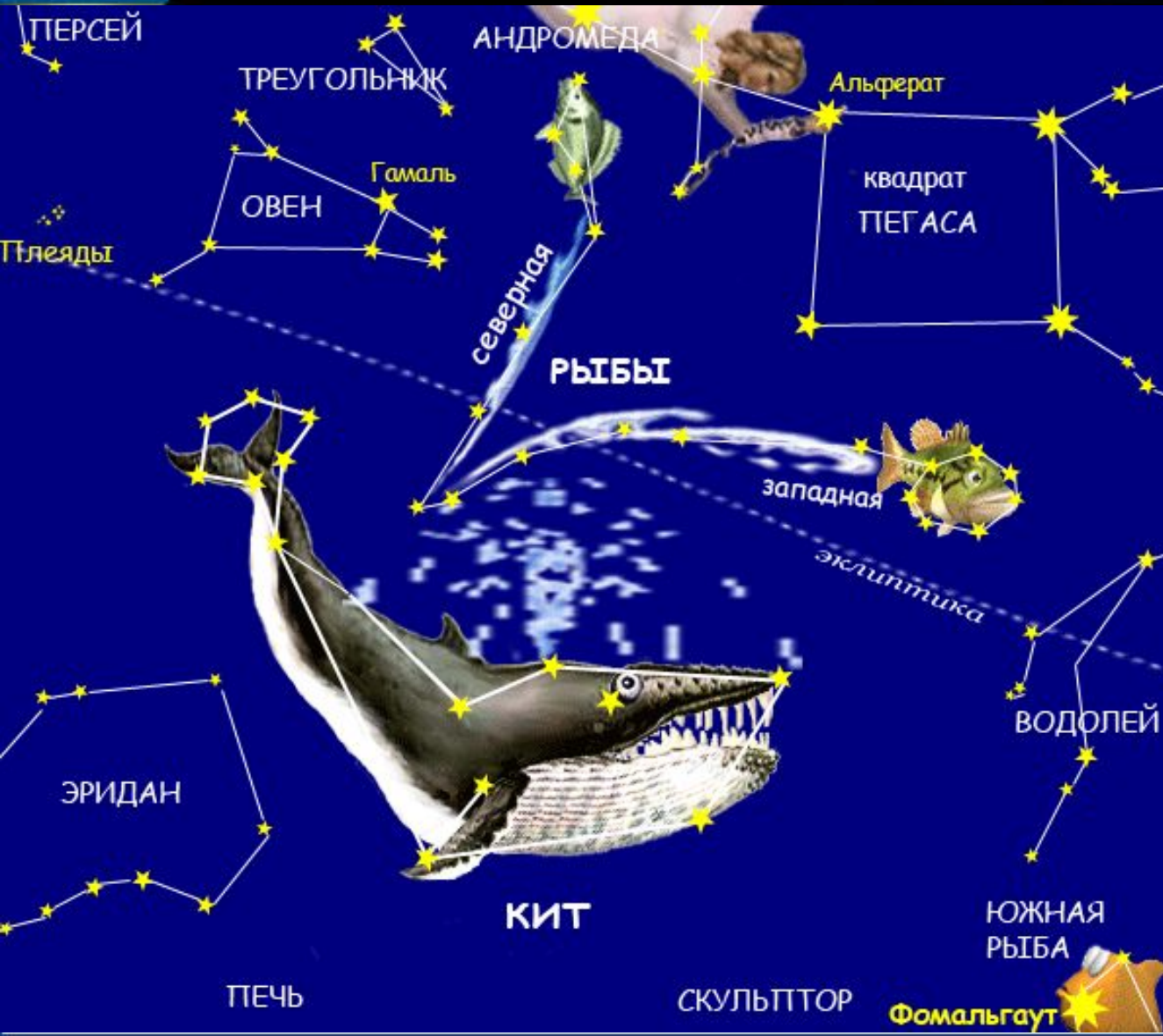
# ВОДОЛЕЙ



Поселили в небе боги  
Стайку РЫБ и  
КОЗЕРОГА,  
И ДЕЛЬФИНА, и КИТА,  
Но им всем нужна  
вода!  
Тут позвали ВОДОЛЕЯ,  
Льет и льет он не  
жалея!  
Всё вокруг залил  
водой,  
Потому в сторонке той  
Звёзд приметных  
очень мало -  
Еле светят  
вполнакала.  
ВОДОЛЕЙ на небе -  
жди  
Осень, лужи и дожди.



# РЫБЫ



У ЦЕФЕЯ-  
домоседа  
Есть дочурка  
АНДРОМЕДА,  
Приковали  
деву ту  
На съедение  
КИТУ  
Вот он КИТ -  
заходит с юга!  
Распугал всех  
РЫБ в  
округе!...



# НАЙДИ СВОЁ СОЗВЕЗДИЕ

- Овен 21.03–20.04
- Телец 21.04–21.05
- Близнецы 22.05–21.06
- Рак 22.06–22.07
- Лев 23.07–23.08
- Дева 24.08–23.09
- Весы 24.09–23.10
- Скорпион 24.10–22.11
- Стрелец 23.11–21.12
- Козерог 22.12–20.01
- Водолей 21.01–18.02
- Рыбы 19.02–20.03

## Кто Вы по знаку Зодиака?

www.1sec.ru



# УЭ – 3 РЕФЛЕКСИЯ



- Что узнали и чему научились на уроке?
- Как общались?
- Какие чувства возникали?
- Насколько значим для меня материал?



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:



- Подготовка к контрольному тестированию по теме «Вселенная».
- С 24 – 52, записи в РТ.



# ИСТОЧНИКИ МАТЕРИАЛОВ

- А.А. Плешаков, Н.И. Сонин, Природоведение, 5 класс, М., Дрофа, 2011
- <http://www.astrogalaxy.ru/astrokindsky.html> Астрономия для детей
- <http://i020.radikal.ru/0806/81/eb72b4fa15d5.gif>
- <http://yastro.narod.ru/1pic/ns/RXJ1856.jpg>
- <http://papa-vlad.narod.ru/photo/kosmos-gorod-transport/Kosmos-1.files/009-Sozvezdie.html>
- [http://miranimashek.com/\\_ph/32/2/690993210.gif](http://miranimashek.com/_ph/32/2/690993210.gif)
- <http://www.24open.ru/VANIK4398794/blog/2784053/>
- <http://irina-suspitsyna.narod.ru/images/archi.gif>
- <http://stardust.at.ua/forum/36-286-1>
- <http://www.profistart.ru/ps/blog/17089.html>
- <http://www.proshkolu.ru/user/lkolganovado/file/1176506/>
- <http://www.prague-express.cz/home/85-eugene-druzhkova/5416-ask-the-astrology.html>
- [http://vashznahar.narod.ru/talismani\\_zodiak.html](http://vashznahar.narod.ru/talismani_zodiak.html)
- <http://miranimashek.com/photo>