

СОЗВЕЗДИЯ

ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ:

Я ЗНАЮ

Я УЗНАЛ (А)

| Я ЗНАЮ | Я УЗНАЛ (А) |
|---------------|--------------------|
| | |

Раньше: созвездиями называли скопления звезд, которые формировали на небе группы или фигуры

Сейчас: созвездиями называют определенные участки неба

Небо разделено на 88 созвездий, из которых 54 можно увидеть в России

КАРТА ЗВЕЗДНОГО НЕБА

Звездные величины



0 1 2 3 4

Спектральные классы

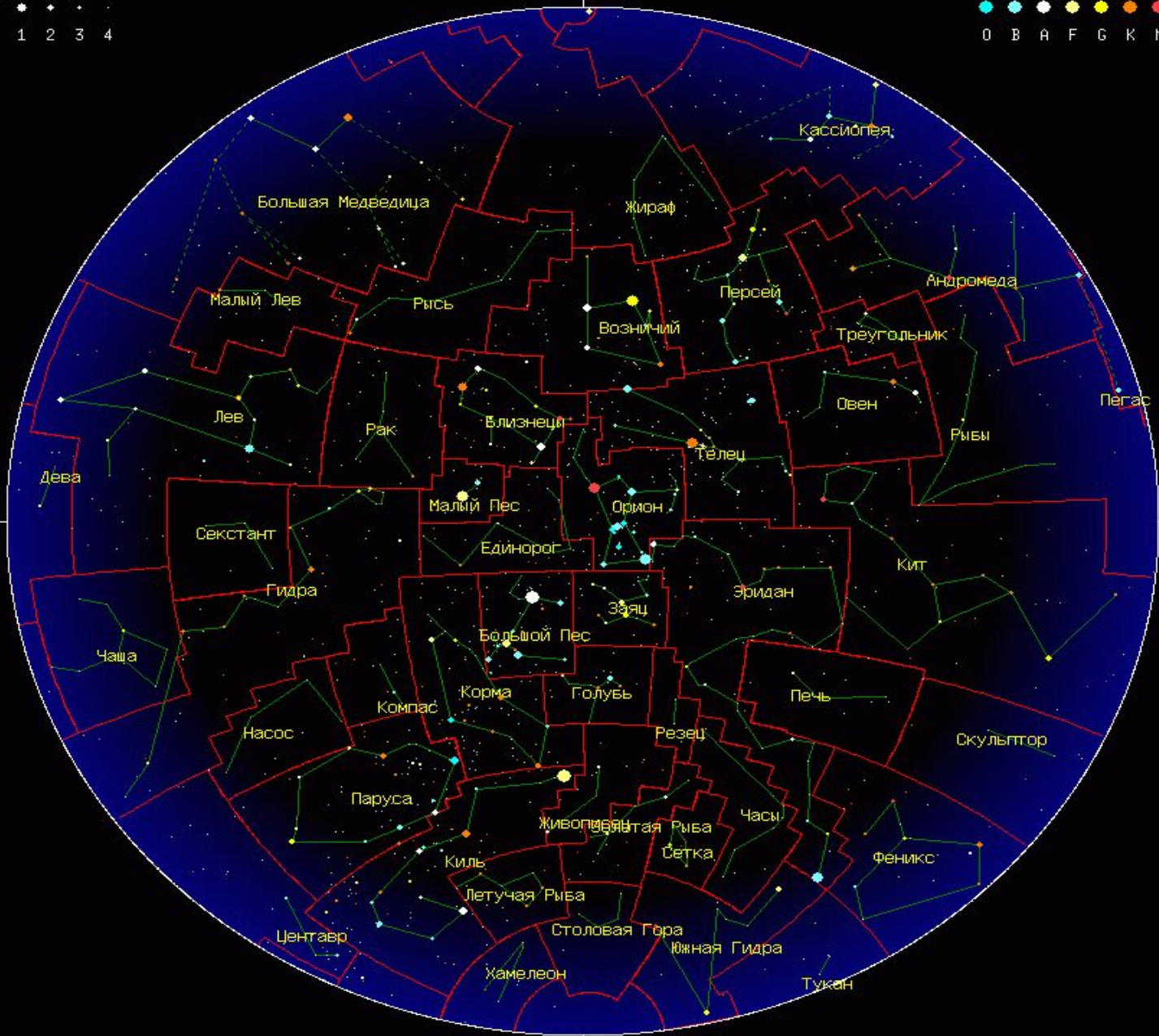


O B A F G K M

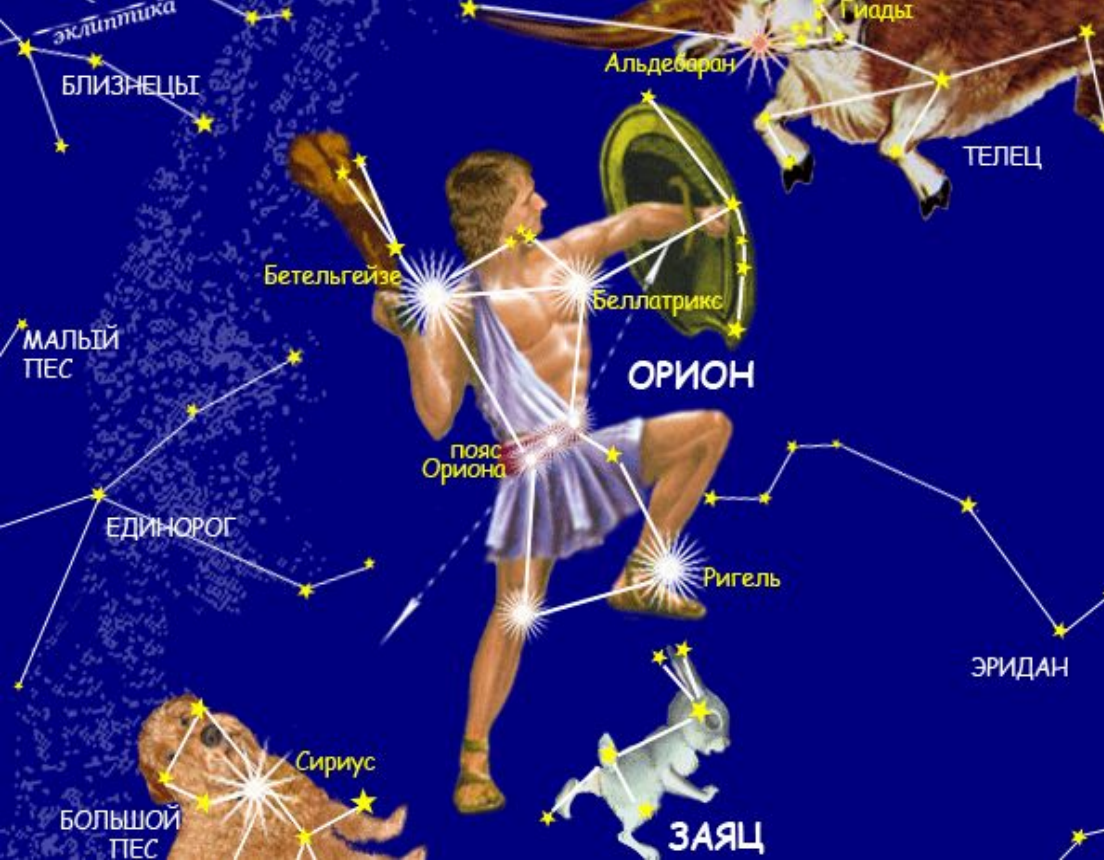
E

W

S



Кассиопея
Большая Медведица
Жираф
Андромеда
Малый Лев
Рысь
Персей
Треугольник
Лев
Рак
Близнецы
Овен
Рыбы
Пегаз
Дева
Секстант
Малый Пес
Ормон
Телец
Гидра
Единорог
Кит
Чаша
Большой Пес
Заяц
Эридан
Насос
Компас
Корма
Голубь
Печь
Паруса
Живоплявающая Рыба
Часы
Сетка
Киль
Летучая Рыба
Столловая Гора
Южная Гидра
Хамелеон
Тукан



Созвездие **Орион** считается бесспорно одним из самых красивых. Жители Месопотамии дали ему название Уру-анна, что в переводе на русский язык означает «свет небес».

Орион был сыном Посейдона, великим охотником. Он погиб от укуса громадного скорпиона. Из сострадания боги вознесли на небо Ориона и скорпиона таким образом, чтобы охотник всегда мог уйти от своего преследователя.



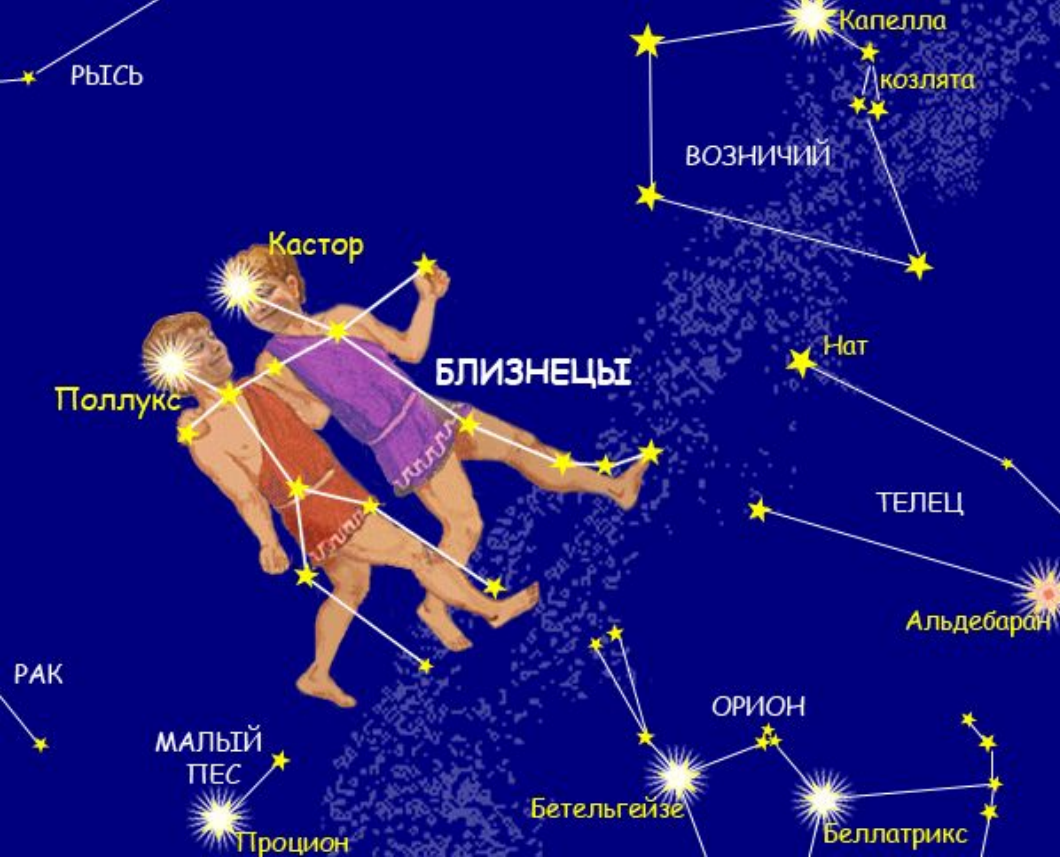
Созвездие Большой Пёс –

очень древнее созвездие.
В этом созвездии
находится самая яркая
звезда ночного небосвода –
Сириус

Согласно одной легенде
данное созвездие
представляет собой одного

из двух псов мифологического охотника Ориона, сопровождавших его на охоте.

Согласно ещё одной легенде, две собаки – Большой Пёс и Малый Пёс – терпеливо сидят под столом, за которым обедают Близнецы



Созвездие Близнецы
Пожалуй, нет на небе другого созвездия, где две яркие звезды находились бы так близко одна от другой. Своё название α и β Близнецов получили в честь аргонавтов Диоскуров – Кастора и Поллукса.

По древней легенде близнецы – Кастор и Поллукс – были детьми Зевса и царицы Спарты Леды. Елена, из-за которой началась знаменитая Троянская война, была их сестрой. Оба брата принимали участие в походе греческих героев, которые на корабле «Арго» отправились в далёкую Колхиду, чтобы добыть золотое руно.



Большая медведица

образует ковш из семи крупных и ярких звезд. Является самым узнаваемым созвездием

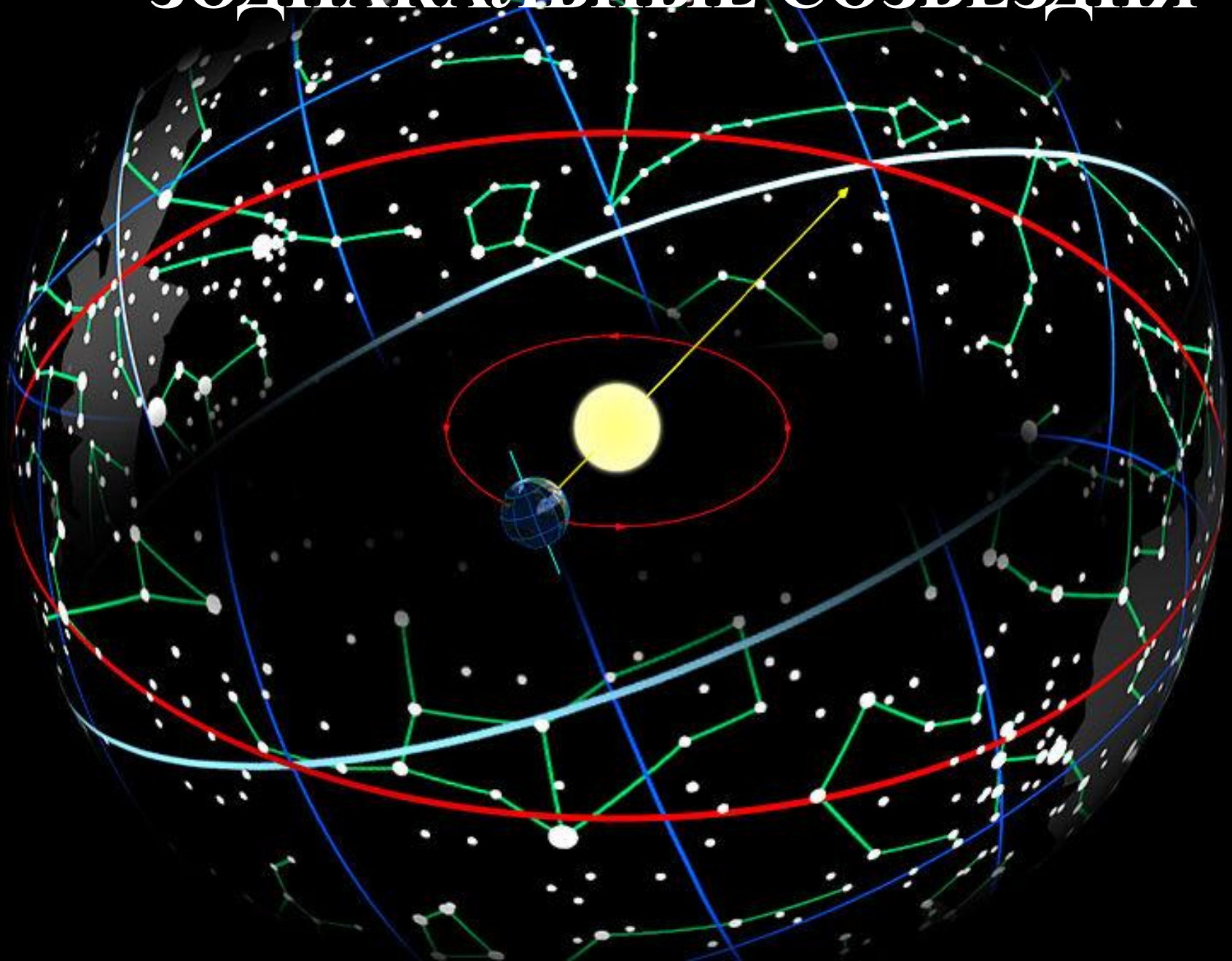
По легенде – это нимфа Каллисто, которую Зевс вознес на небо, спасая ее от гибели.

Малая медведица

образует малый ковш, состоит из 7 ярких звезд. Самая яркая звезда указывает на полюс мира – север.

Нимфы Киносури и Мелисса, спасшие Зевса от отца.

ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ

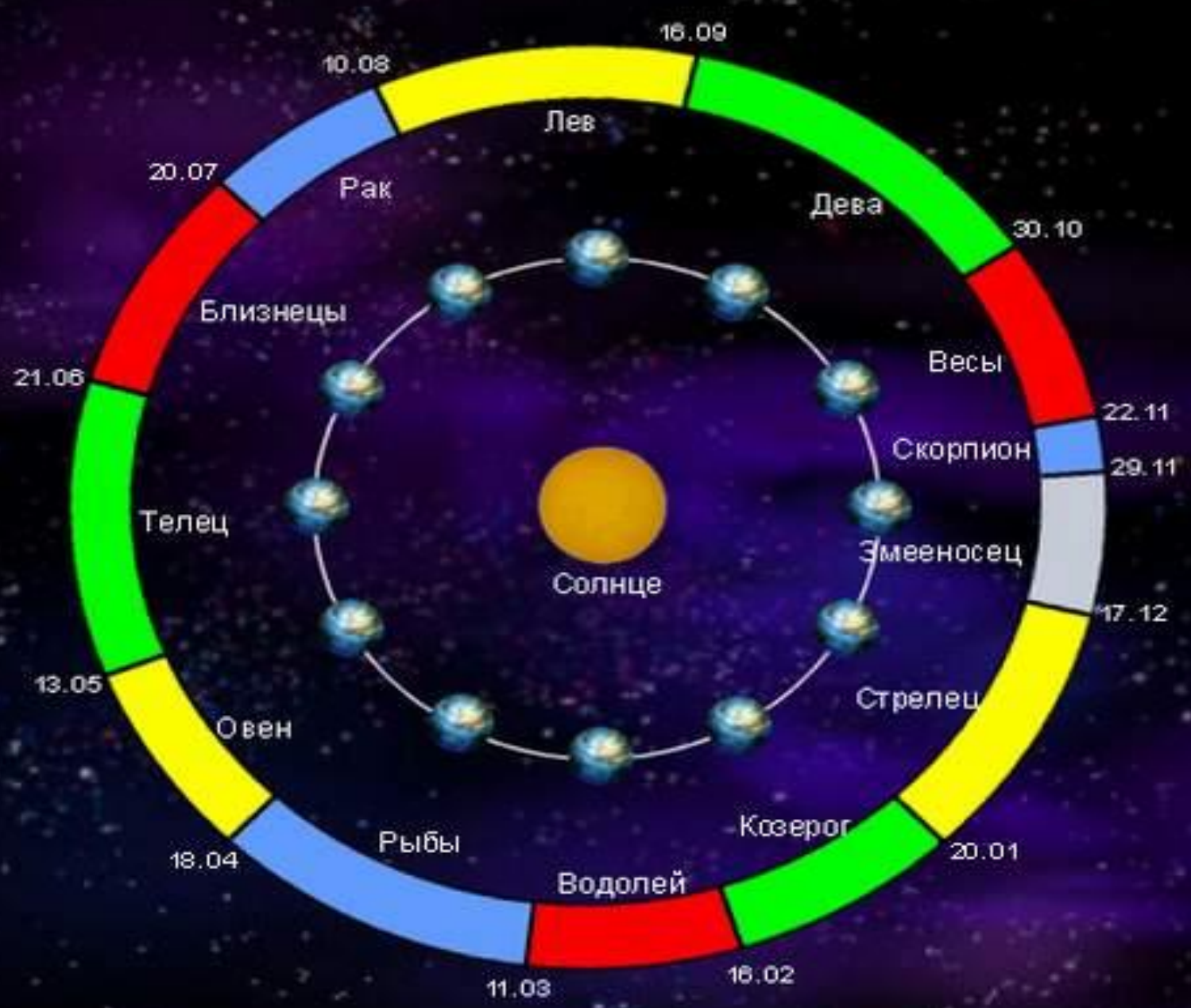


Знаки зодиака — 12 секторов по 30°, на которые разделен зодиакальный пояс (видимый путь движения Солнца)

Отсчёт ведётся от знака ОВНА и оканчивается РЫБАМИ.

Астрологи считают, что судьба и характер человека отражается в его астрологической карте, при этом немаловажно, в каких знаках находились небесные тела при его рождении.

Знак, в котором находилось Солнце в момент рождения человека, называется его **«знак зодиака»**



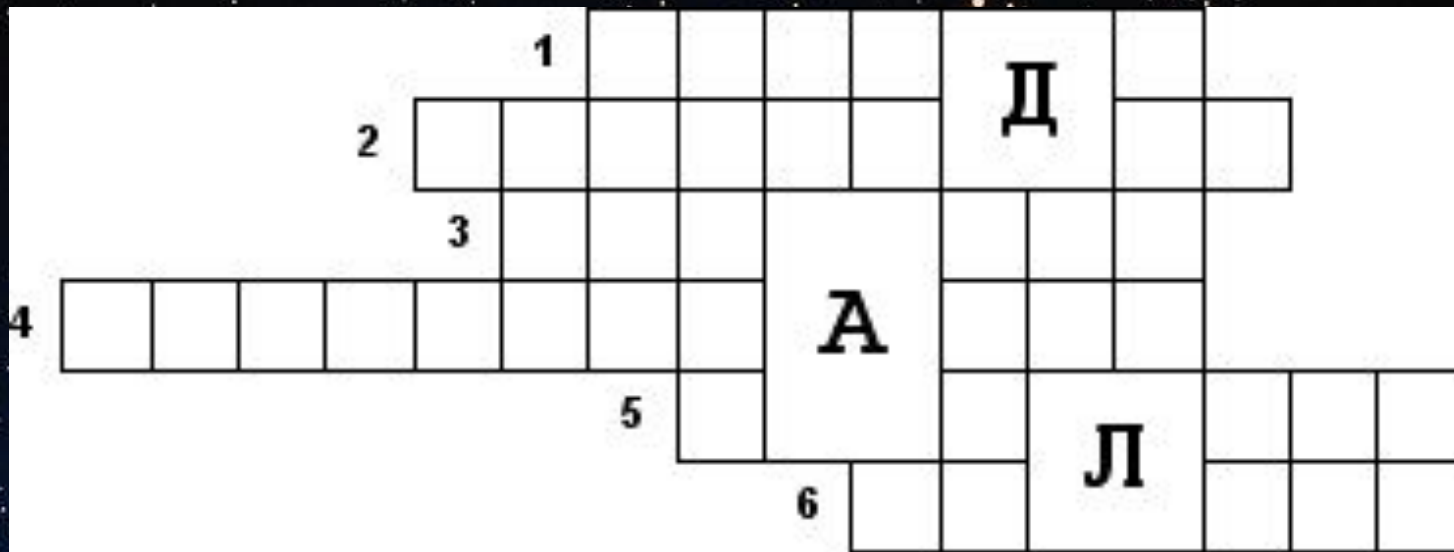




ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. Что считалось созвездиями раньше и что считается сейчас?
2. Сколько созвездий можно увидеть в России?
3. Самая яркая звезда ночного небосвода?
4. Что такое зодиакальные созвездия?
5. Какое созвездие в Месопотамии называли Уру-анна?
6. Сколько созвездий на небе?
7. Сколько звезд можно увидеть невооруженным глазом на небе?

КРОССВОРД «МИР ЗВЕЗД»



1. Гигантский пылающий шар.
2. Фигуры из ярких звёзд.
3. Звёзды, в десятки раз больше Солнца.
4. Звёзды, в сотни раз больше Солнца.
5. Звёзды, меньше по размеру Солнца.
6. Ближайшая к нам звезда-карлик.

НАЗВАНИЯ СОЗВЕЗДИЙ

| | | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Алтарь | Дракон | Лев | Печь | Тукан |
| Андромеда | | Летучая Рыба | | |
| | Единорог | Лира | Райская птица | Феникс |
| Близнецы | | Лисичка | | |
| Большая Медведица | Живописец | | Рак | Хамелеон |
| Большой Пес | Жираф | Малая Гидра | Резец | |
| | Журавль | Малая Медведица | Рыбы | Цефей |
| | | | Рысь | Циркуль |
| Весы | Заяц | Малый Конь | | |
| Водолей | Змееносец | Малый Лев | Северная гидра | Часы |
| Воздушный Насос | Змея | Малый Пес | | Чаша |
| Возничий | Золотая Рыба | Микроскоп | Северная корона | |
| Волк | | Муха | | Щит |
| Волопас | Индеец | Наугольник | Секстант | |
| Волосы Вероники | | | Сетка | Эридан |
| Ворон | Кассиопея | Овен | Скорпион | |
| | Кентавр | Орел | Скульптор | Южная Корона |
| | Киль | Октант | Столовая Гора | Южная Рыба |
| Геркулес | Кит | Орион | Стрела | Южный Крест |
| Голубь | Козерог | | Стрелец | Южный |
| Гончие Псы | Компас | Павлин | | Треугольник |
| | Корма | Паруса | Телескоп | |
| Дева | | Пегас | Телец | |
| Дельфин | Лебедь | Персей | Треугольник | Ящерица |