



ЗВЁЗДНОЕ НЕБО -

- ВЕЛИКАЯ КНИГА ПРИРОДЫ

Звёзды

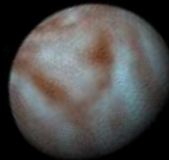


НАЗОВИ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Меркурий



Венера



Земля



Марс

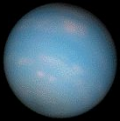


НАЗОВИ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Плутон



Нептун



Уран



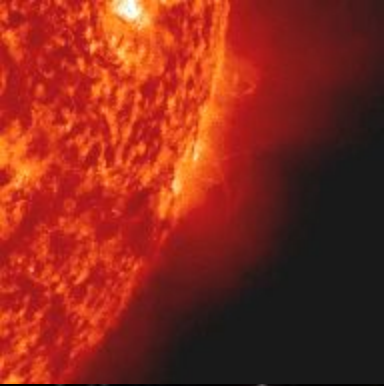
Сатурн



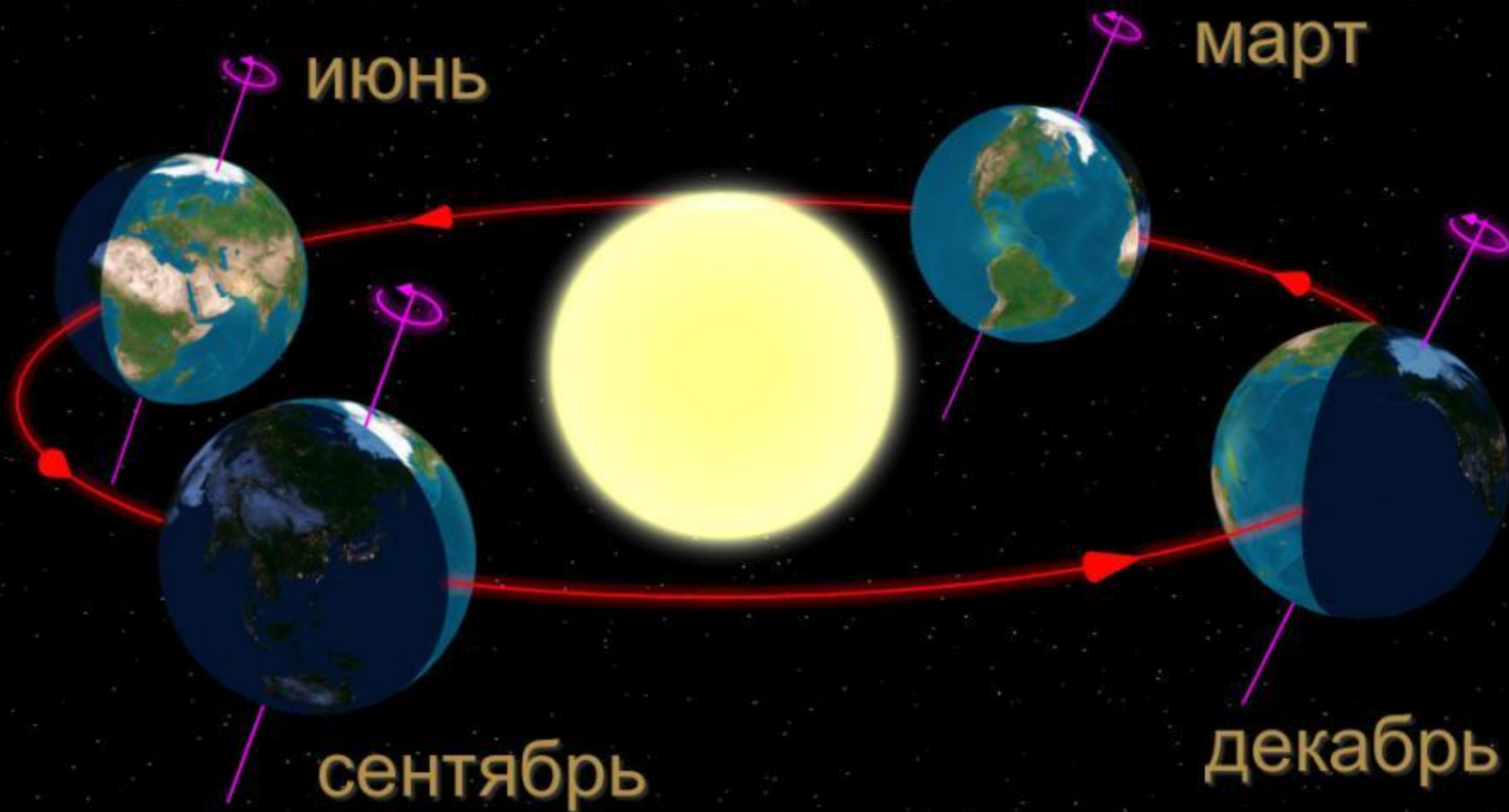
Юпитер



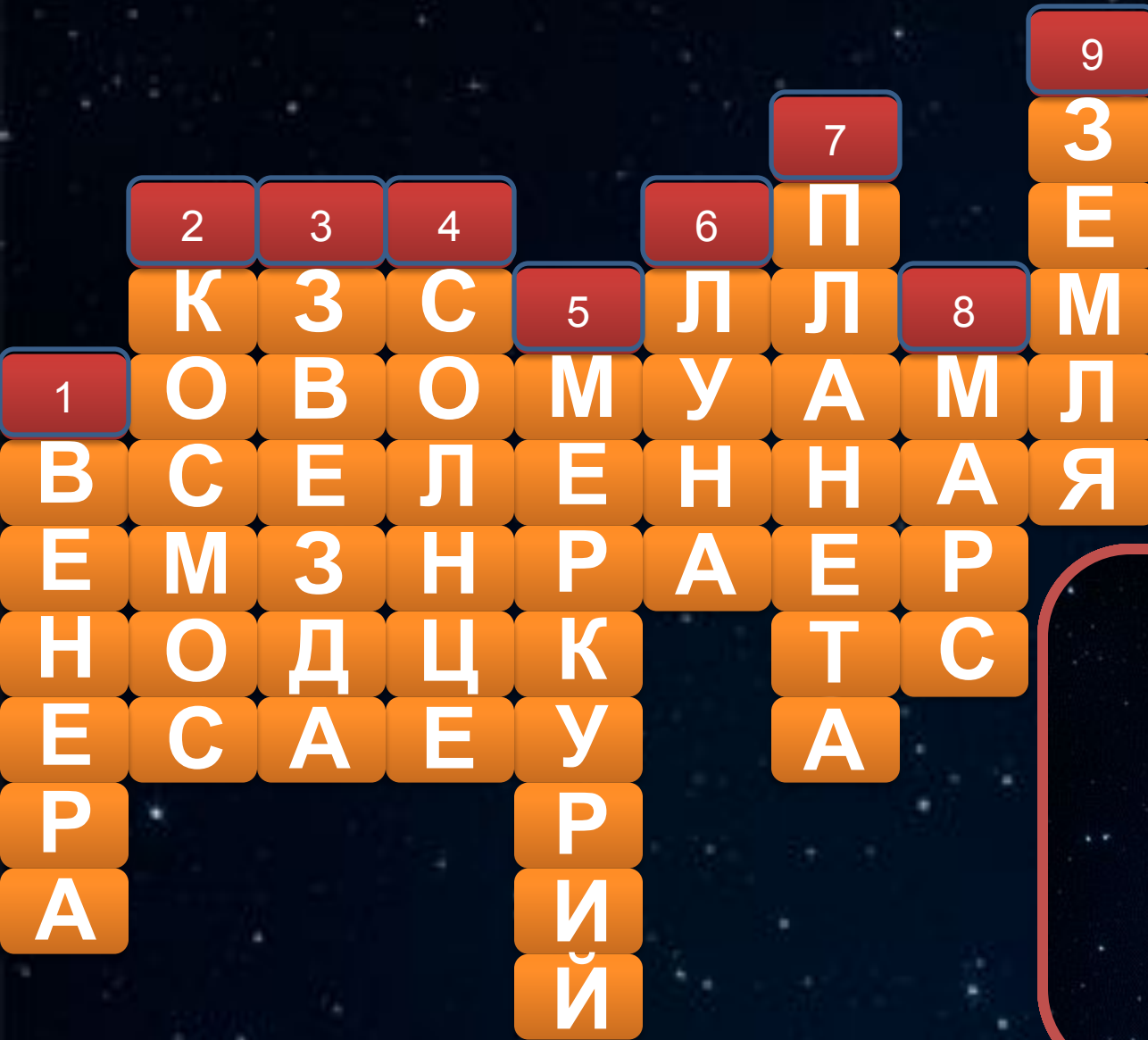
ОТЧЕГО НА ЗЕМЛЕ
СМЕНЯЮТСЯ ДЕНЬ И
НОЧЬ?



ОТЧЕГО НА ЗЕМЛЕ СМЕНЯЮТСЯ ВРЕМЕНА ГОДА?



КРОССВОРД



Планета, на
которой мы
живём


ЧТО ТАКОЕ ЧТО ТАКОЕ ЗВЕЗДЫ? ВСЕЛЕННАЯ?

Звезда - это небесное тело (раскаленный газовый шар), ночью видимое как светящаяся точка звездами, планетами, галактиками, черными дырами. Частичкой её является наша Земля.



Что ты чувствуешь,
когда видишь звёздное
небо?





«Звездное небо - Великая книга
природы. Кто сумеет её
прочитать, перед тем
раскроются несметные
сокровища окружающего нас
космоса»

КАКИЕ БЫВАЮТ ЗВЁЗДЫ?



Самые
холодные
(умирающие)
– **красные**
звезды



Горячие
– **желтые**
звезды



Температурой
поверхности
более 10 тысяч
градусов тепла
обладают **белые**
звезды

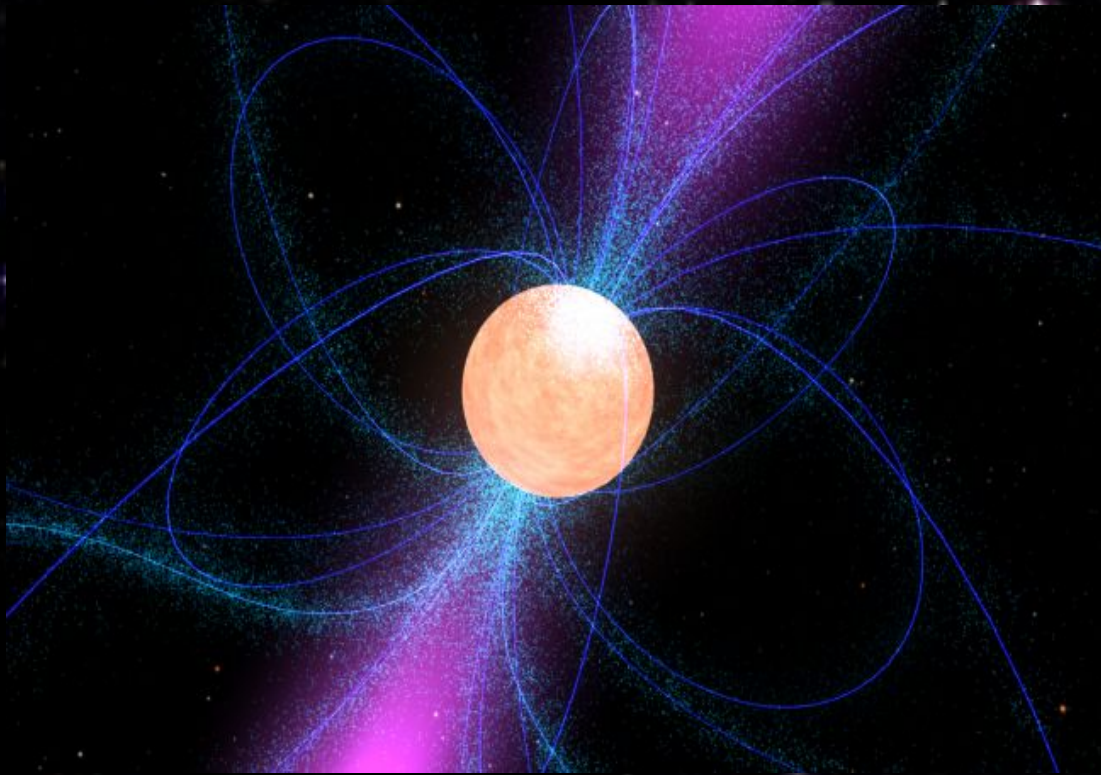


Голубые
звезды –
самые яркие,
температура
около 30 тысяч
градусов тепла

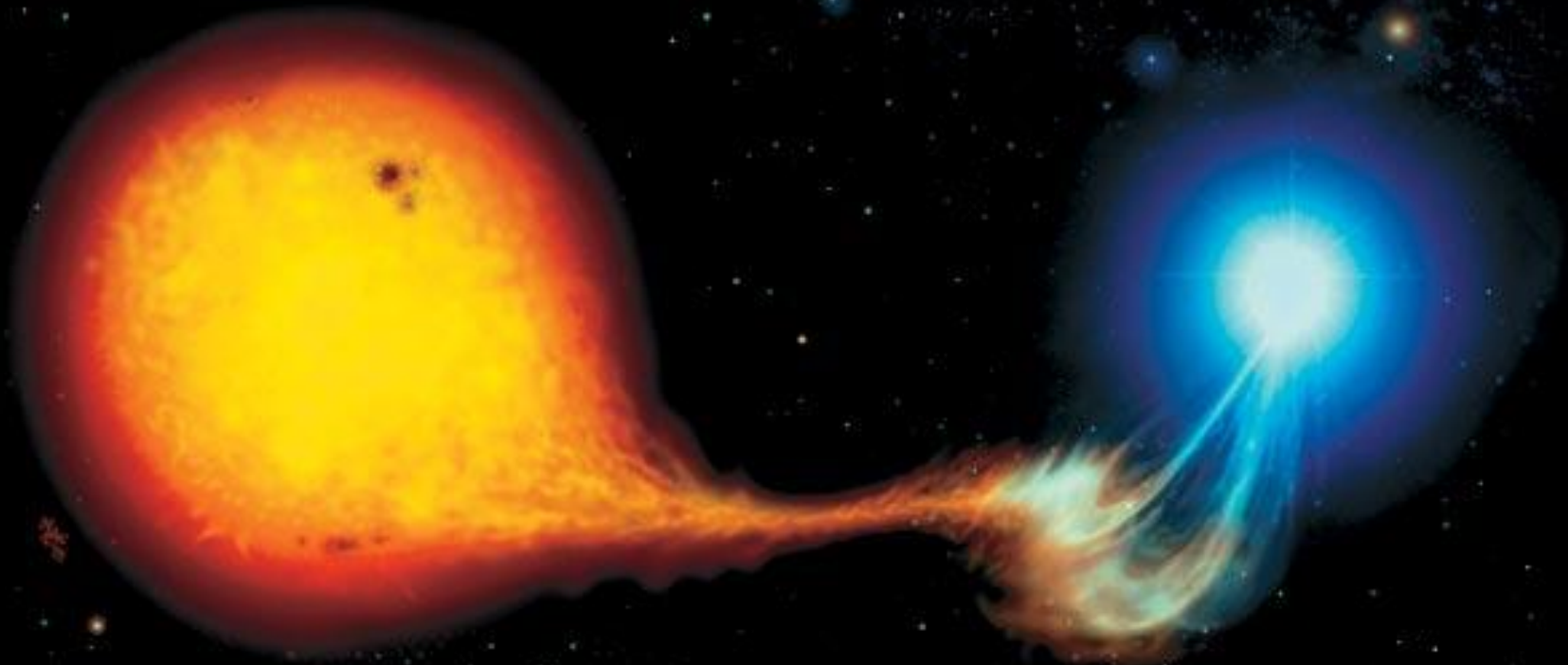




Самые крупные звезды в 2400 раз
Самые маленькие звёзды – белые
карлики.



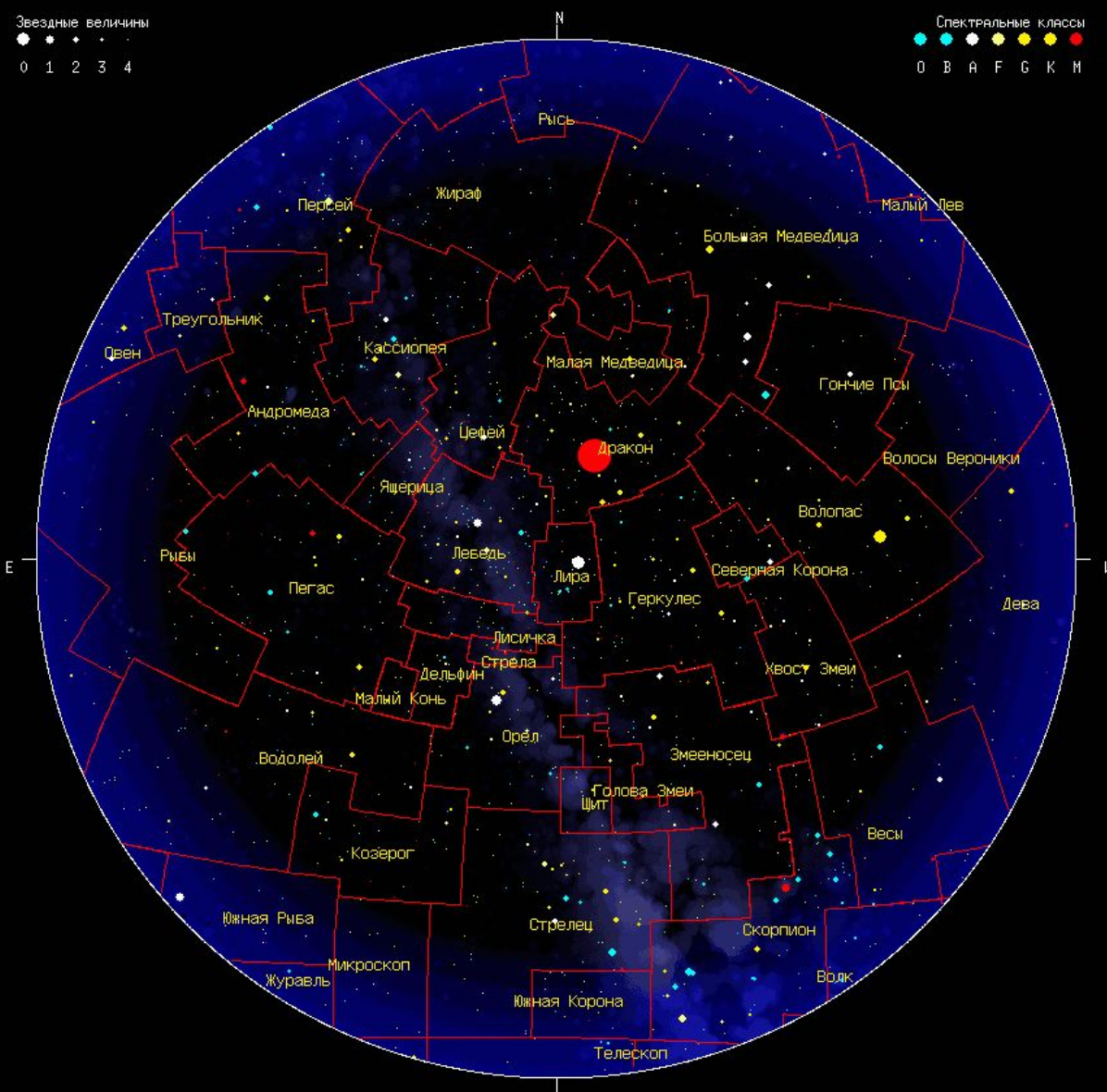
Существуют звёзды – пульсары. Пульсар - это маленькая вращающаяся звезда, которая является источником радиоизлучения



Двойная звезда – это система двух звёзд, в которой главная звезда – жёлтая, а спутник – белый или



Так выглядит наша галактика «Млечный путь». Она состоит из 200 миллиардов



Люди разделили небо на 88 участков (созвездий)



Созвездие – это группа звёзд,
расположенных определённым образом в
звёздном небе

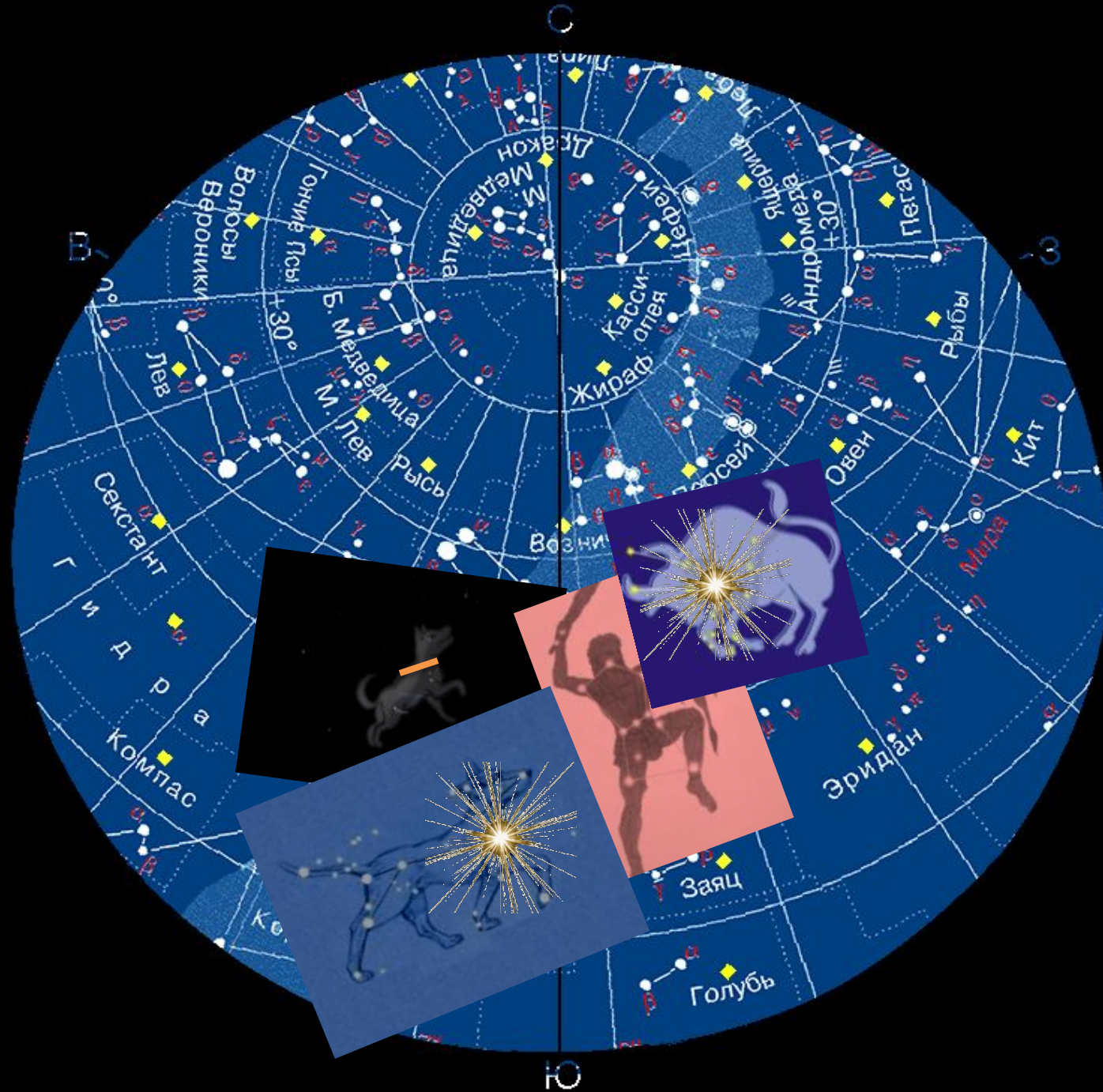
Созвездия Большой и Малой Медведицы

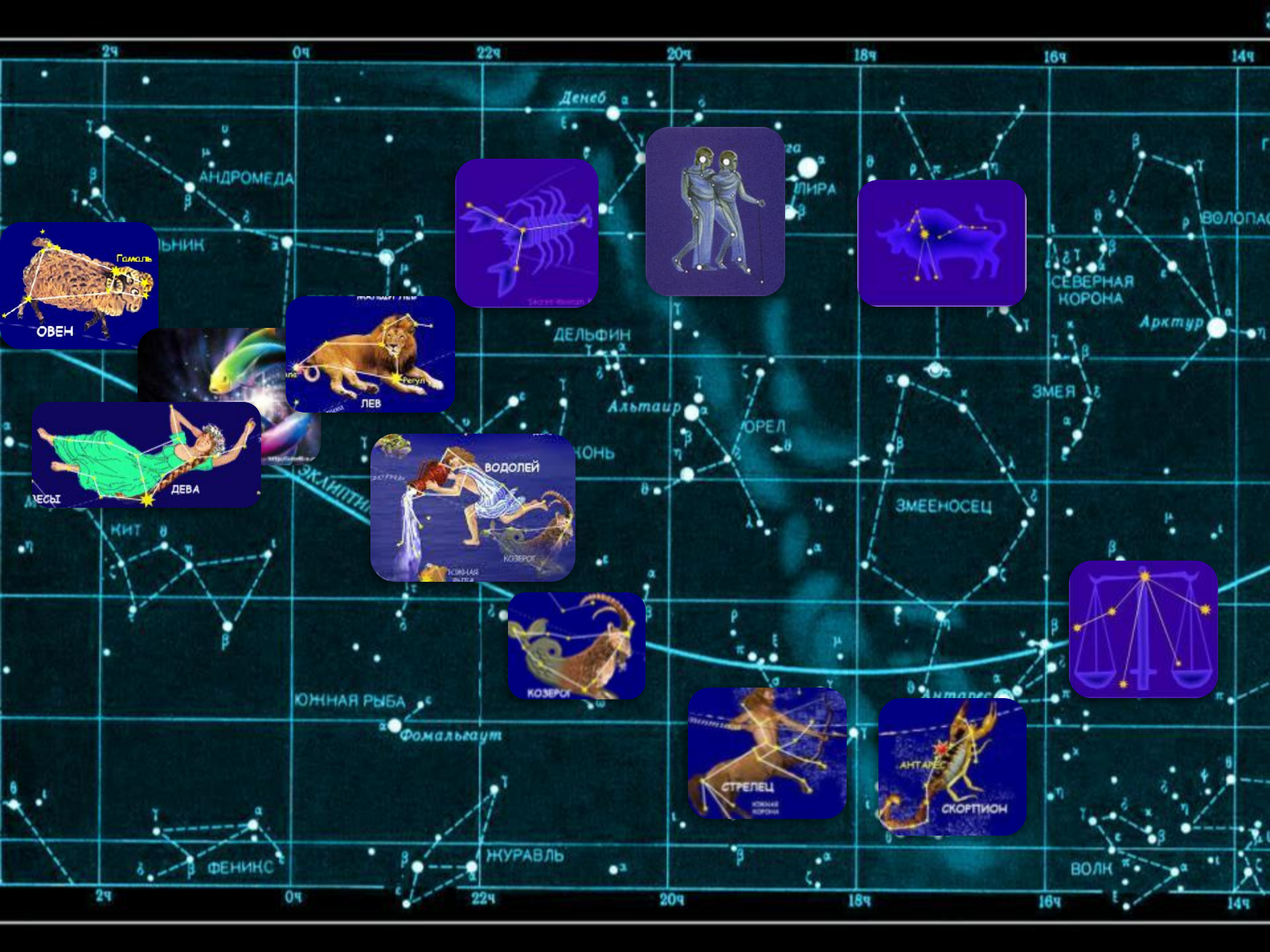




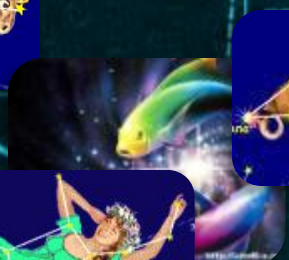
север







ОВЕН



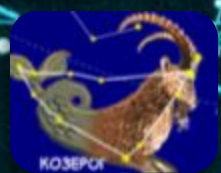
ЛЕВ



ДЕВА



ВОДОЛЕЙ



КОЗЕРОГ



СТРЕЛЕЦ



СКОРПИОН



РАК



БЛИЗНЕЦЫ



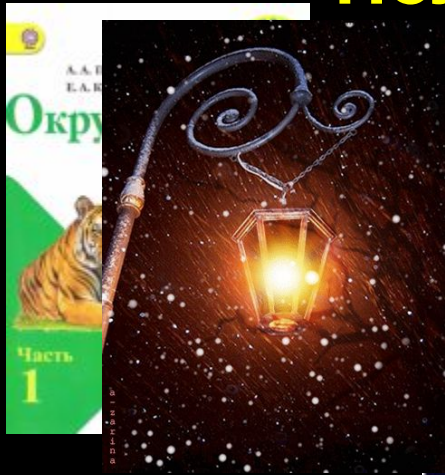
ТЕЛЕЦ



ВОДОЛЕЙ

Правила наблюдения звёздного неба

Пользуясь атласом, можно наблюдать за звёздами
Пользуясь атласом, можно наблюдать за звёздами
Пользуясь атласом, можно наблюдать за звёздами



СИНКВЕИН «ВСЕЛЕННАЯ»

1. Вселенная

2. Звёздный, холодный

3. Манит, чарует, удивляет

4. Это дом планеты Земля

5. Бесконечность

Интернет -ресурсы

<http://gifsoup.com/view/4271904/mercury.html>; <http://www.businessinsider.com/the-first-full-map-of-mercury-gif-2013-3>

меркурий

http://www.elperfecto.com/2011/10/12/evidence_against_big_bang/

http://www.astronominsk.org/Planets/Ven/2008_2009/Ven_globe/Ven_globe.htm

венера

<http://www.huginn.com/knuth/blog/tag/planet/>

земля, марс

<http://fadadafloresta.blogs.sapo.pt/>

юпитер, сатурн

<http://www.futajik.ru/forum/lofiversion/index.php/t18209.html>

уран

<http://www.skyandtelescope.com/astronomy-news/observing-news/neptune-in-motion/>

нептун

<http://www.sir-ray.com/Pluto%20Animation.htm>

плутон

<http://interneturok.ru/ru/school/geografy/6-klass/atmosfera/raspredelenie-solnechnogo-sveta-i-tepla>

смена дня и ночи, времен года, зоны освещенности

<http://kosmokit.ru/planet/>

Астероиды, кометы, метеориты

<http://www.sunhome.ru/wallpapers/19401>

Звёздное небо

<http://science.sbccc.edu/~physics/flash/download.html>;

Светлячки - <http://xn--33-8kcfp4agdx0ang3d5ff.xn--p1ai/>,

http://gdouds28pur.pushkin.gov.spb.ru/index/gruppy_kratkovremennogo_prebyvanija_quot_svetljachok_quot_i_quot_oduvanchiki_quot/0-154

<http://edu.mari.ru/mouo-yoshkarola/dou27/default.aspx>

Знаки зодиака

<http://interneturok.ru/okruj-mir/4-klass/zemlya-i-chelovechestvo/zvezdnoe-nebo-velikaya-kniga-prirody>

Карта звёздного неба

<http://v-kosmose.com/kartyi-zvezdnogo-neba/>

Большая и малая медведицы

<http://www.filipoc.ru/kosmos/istoriya-sozvezdiy>

Море

http://img-fotki.yandex.ru/get/9795/149341859.c/0_fb9c7_5e4853ce_XL.gif

Корабль

<http://viktor-tuev.ru/images/ship.gif>

Матрос

<http://www.kupivdom.ru/upload/products/16502.jpg>

Дети смотрят на небо

<http://www.zastavki.com/rus/Anime/wallpaper-55974.htm>

Фонарь

<http://bestanimationgif.com/gallery/view?id=36211>