



Представление о звёздном небе у разных народов

Школа будущего учителя АлтГПУ, 7 января 2015 г.

Астрогнозия

(от греческих слов ἄστρον — светило и γνῶσις — знание)

I. Описание звёздного неба, каким оно представляется невооружённому глазу (*Уранография*).

II. Знание звёздного неба и умение ориентироваться в странах света на местности и во времени по нему.



Что вы тут видите?

Созвездия

Участки звездного неба, на которые его условно разделили еще в глубокой древности, и которые получили названия, навеянные наблюдаемой конфигурацией звезд, легендами и мифами.

Современные границы, делящие всю небесную сферу на 88 созвездий, были установлены Международным Астрономическим Союзом в 1922-35 гг.

<http://www.astronet.ru/db/msg/1162972>

Астеризм

До середины XVII века - синоним термина *созвездие*.

Группа звезд в созвездии, имеющая самостоятельное название, например: *Ковш* созвездия Большой Медведицы, *Пояс* и *Щит* Ориона или заметное скопление звезд, имеющее собственное название (напр., звездные скопления *Плеяды* и *Гиады*).

<http://www.astronet.ru/db/msg/1171953>



А так?



Так ещё лучше?

Гигин, *Poeticon Astronomicum*, 1482

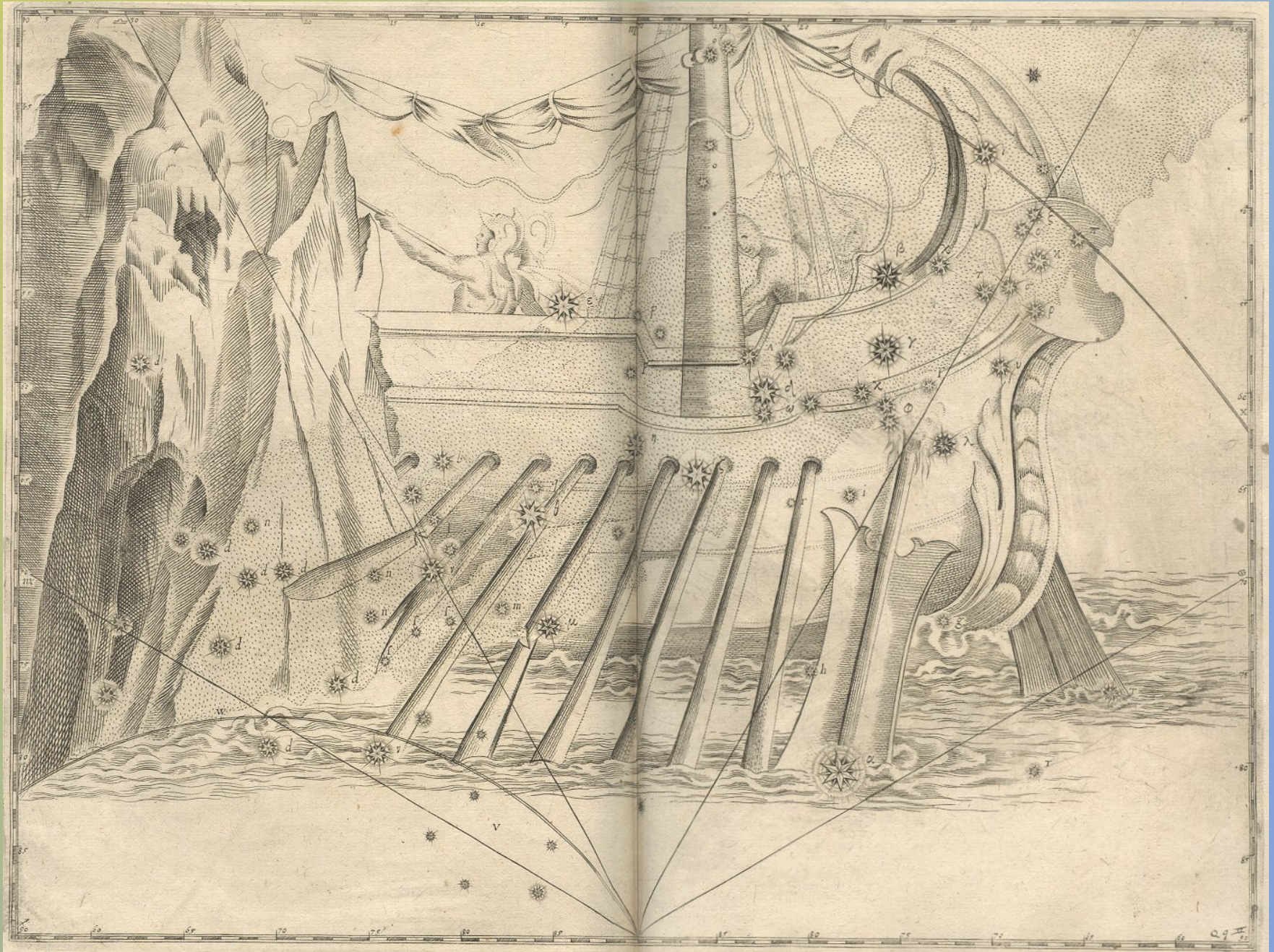
Cassiopeia sedes in siliquastro collocata e. cui⁹ sedi /
 lis z ipsi⁹ cassiopeie pedes positi in ipsa circūductio
 ne circuli qui arcticos vocat. effigies autē corpis ad
 estinū circulū peruenit: quē capite z dextera manu
 tangit. hāc ppe mediā diuidit circuli⁹ is lacteus ap
 pellar. ppxime cephei signū collocatū. hęc occidens cū scorpione ca
 pite: cū sedili resupino ferri pspicit. Exoriū autē cū sagittario. hui⁹
 i capite stella ostēdit vna. In vtroq; humero vna. In mamilla de
 xtra clara vna. In lūbis magna vna. In sinistro femore duas. In
 genu vna. In pede ipsi⁹ dextro. j. In qdrato quo sella dosinat. j.
 In vtrifq; singule⁹ dacti⁹ ceteris lucētes. hęc igit⁹ ē oio stellaz. xliij.



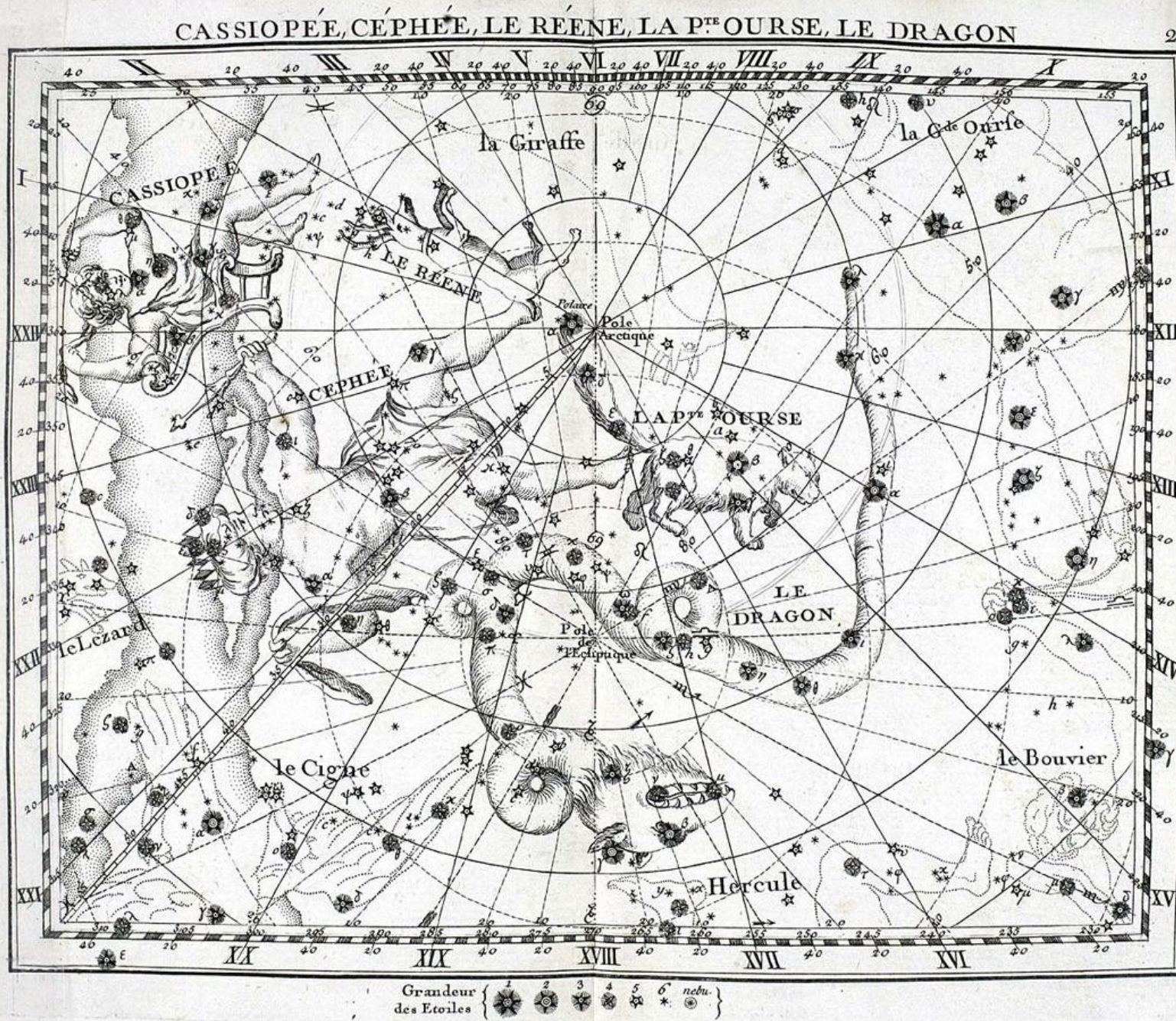
Andromeda ppe cassiopeia supra caput perfei braci
 itervallo distidete pspicit collocata: manib⁹ obuersis
 vincata vt antiquis historijs ē traditū: cui⁹ caput eq
 pegasi vtri coniungit. Eadē eni stella vt vmbilicus
 pegasi z andromede caput appellat. hui⁹ medium
 pcc⁹ z manū sinistra circuli⁹ estinus diuidit. Occidit autē cū pisce
 de duobus secūdo: quē andromede subiectū brachio supra dixi
 mus. Exoriete libra z scorpione capite pūsq; reliquo corpe puc
 mit ad terrā. Exorit autē cū piscib⁹ z ariete. hęc vt supra diximus
 habet i capite stellā clare lucentē vnā. In vtroq; humero vnā. In
 cubito dextro vnā. In ipsa manu vnā. In sinistro cubito vel in



Байер, *Uranometria*, 1661



Флемстид, *Atlas Celeste*, 1776

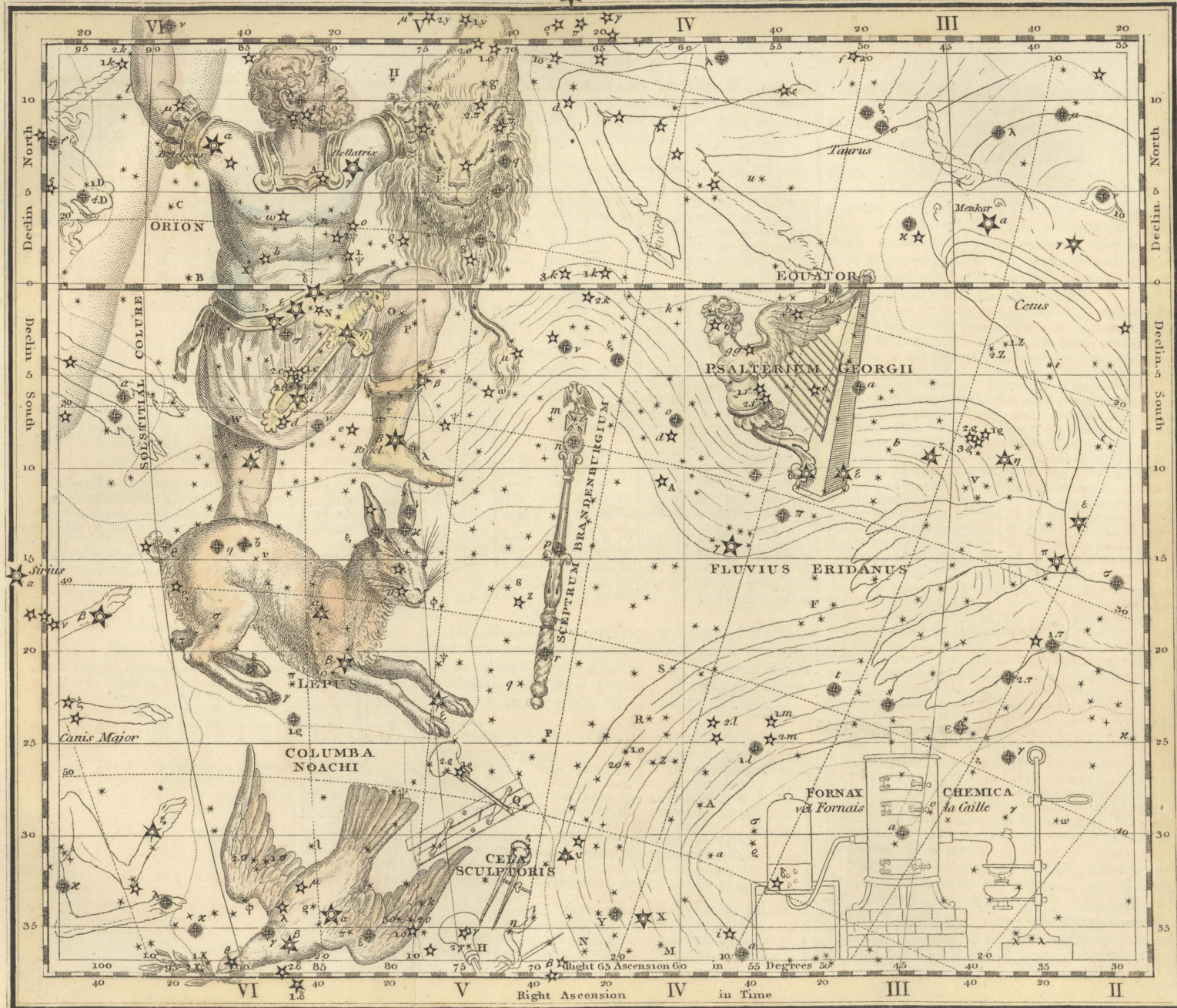


Джеймисон, *Celestial Atlas*, 1822

PLATE XXIV

a \star *Aldebaran*

to Face Page 53.



Drawn by A. Jamieson, Sc. 1820

Printed by G. & J. Smeeth, 53, Strand



Древний Египет (позднее царство)

Два полюса

Две челюсти

Птица

Овчарня

Передняя нога быка

Локон

Челюсть

Хорус

Пара звезд

Сах

Звезды из воды

Лев

Треугольник

Кенемет



Торшер
Сосуд без жиром



Трудина

Собаки

Ключицы

Двое расположенных далеко друг от друга

Бегуны

Созвездия эскимосов

Созвездия племени Лакота





Созвездия племени Навахо

Коршун Кавело

Птица-фрегат

Семерка

Ковш

Колыбель для кошки

Созвездия Полинезии





Румынские созвездия



Арабские созвездия



Веадо

Белый страус

Созвездия народов Ю. Америки (Носители языков тупи-гуарани)

ока

Голос радости

Лелеянный луной

Крючок Мауи

ана

Созвездия Полинезии



Игольчатое дерево и чёрно-белые веерохвостки



Певчий яванский жаворонок



Мясной муравей

Грибистый змей



Ворона, жена Бара

Вор

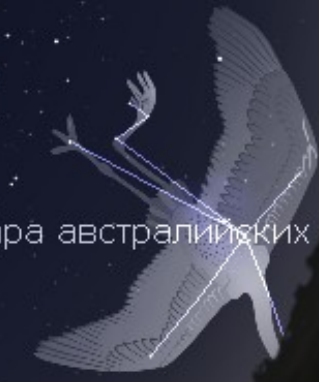
Кольцехвостый кускус

Чёрногрудый зуёк

Пара австралийских

Певчий попугай

Седобородая пустельга



Белая курица

Галактика

Бумеранг

Созвездия абор. Австралии

Певчий попугайчик

Виды муравьёв





Змея

Toad



Quail



Marra Llama



Herder Fox



Baby Llama

Quail



Созвездия инков



Китайские созвездия



Монгольские созвездия



Марс

Уран

C/2014 Q2 (Lovejoy)

Утиное гнездо

Книжки

Лось

Юпитер

Сибирские созвездия

Что можно почитать...

- Святский, Д.О. Астрономия Древней Руси. - М., 2007. - 664 с.
- Святский, Д.О. Под сводом хрустального неба: Очерки по астральной мифологии в области религиозного и народного мировоззрения. Изд. 2-е М.: Книжный двор "ЛИБРОКОМ", 2011. - 192 с.
- Рут, М.Е. Словарь астронимов. Звездное небо по-русски. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2010. - 288 с.
- Карпенко, Ю.А. Названия звездного неба. - М.: Наука, 1981. - 184 с.

Вопросы?

Спасибо за внимание!

Вольф Александр Владимирович

УНИЛ «Исследование космического пространства»,
Институт физико-математического образования АлтГПУ, г. Барнаул
Тел.: +7-903-957-3596
E-mail: alex.v.wolf@gmail.com
Jabber: alex.wolf@jabber.ru
WWW: <http://astro.altspu.ru/~aw/>

Снимки экранов взяты из планетария Stellarium
WWW: <http://www.stellarium.org/ru/>