



Всероссийский  
Фестиваль  
науки

# Представление о звёздном небе у разных народов



Фестиваль науки в АлтГПА, 10-11 октября 2014 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>



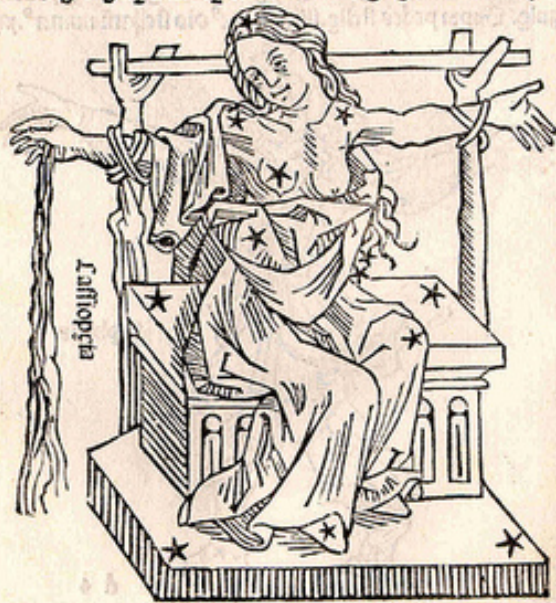
А так?



Так ещё лучше?

# Гигин, *Poeticon Astronomicum*, 1482

**C**assiopeia sedes in siliquastro collocata e. cui<sup>9</sup> sedi /  
lis z ipsi<sup>9</sup> cassiopeie pedes positi in ipsa circūductio  
ne circuli qui arcticos vocat. effigies autē corpis ad  
estiuū circulū peruenit : que capite z dextera manu  
tangit. hāc ppe mediā diuidit circū<sup>9</sup> is lacteus ap  
pellat ppxime cephei signū collocatū. hęc occidens cū scorpione ca  
pite: cū sedili resupino ferri pspicit. Exiit autē cū sagittario. hui<sup>9</sup>  
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 ipsi<sup>9</sup> dextro. j. In qdrato quo sella dosinat. j.  
In vtrifq; singule dari<sup>9</sup> ceteris lucētes. hęc igit<sup>9</sup> ē oio stellaz. xliij.

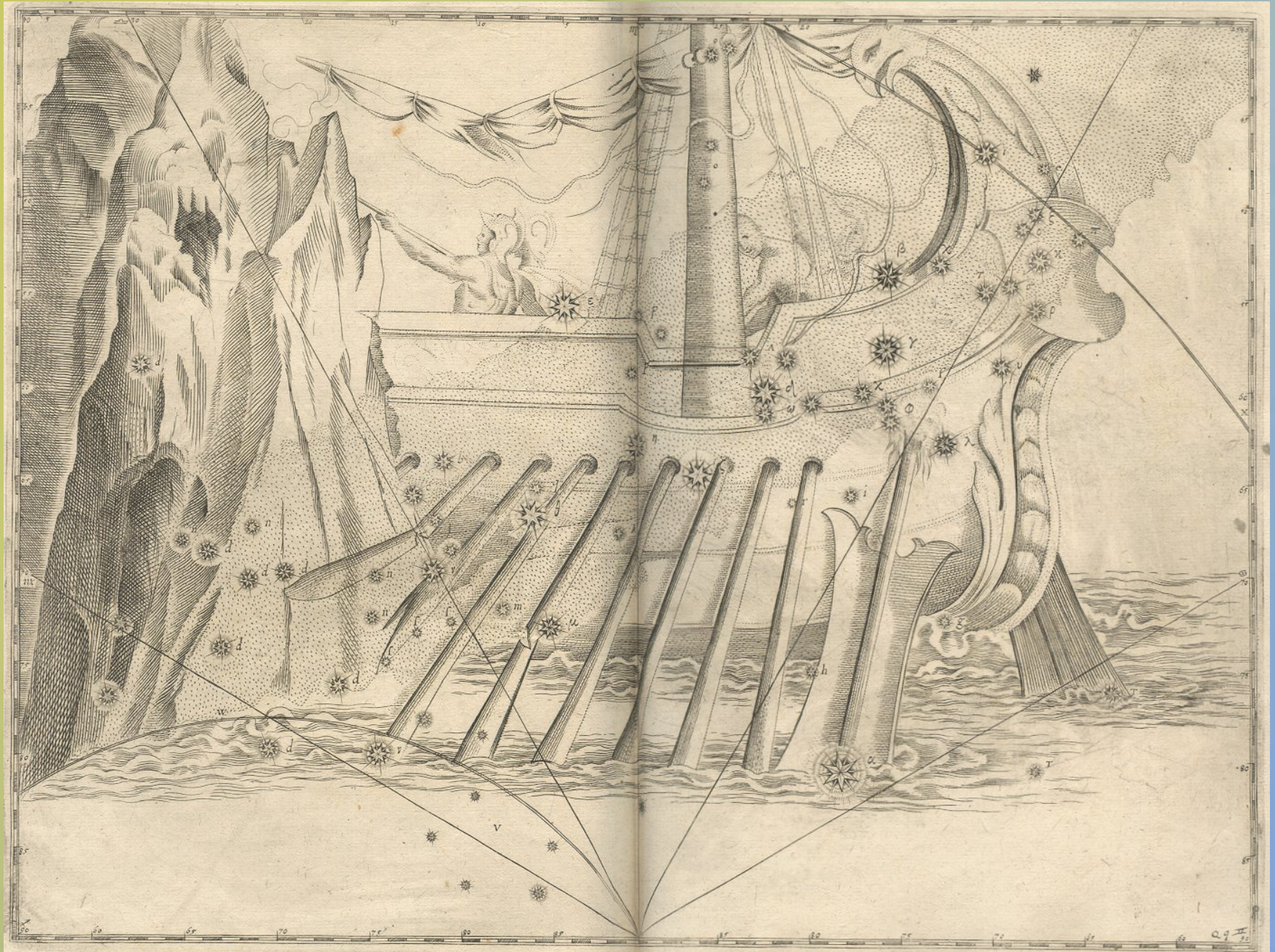


**A**ndromeda ppe cassiopeia supra caput perfei braui  
itruallo distidete pspicit collocata: manib<sup>9</sup> obuertis  
vincta vt antiquis historijs ē traditū: cui<sup>9</sup> caput eq  
pegasi vtri coniungit. Eadē eni stella vt vmbilicus  
pegasi z andromede caput appellat. hui<sup>9</sup> medium  
pect<sup>9</sup> z manū sinistra circū<sup>9</sup> estiuus diuidit. Occidit autē cū pisce  
de duobus secūdo: que andromede subiectū brachio supra dixi  
mus. Exiitē libra z scorpione capite pūsq; reliquo corpe pue  
nit ad terrā. Exiit autē cū piscib<sup>9</sup> 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

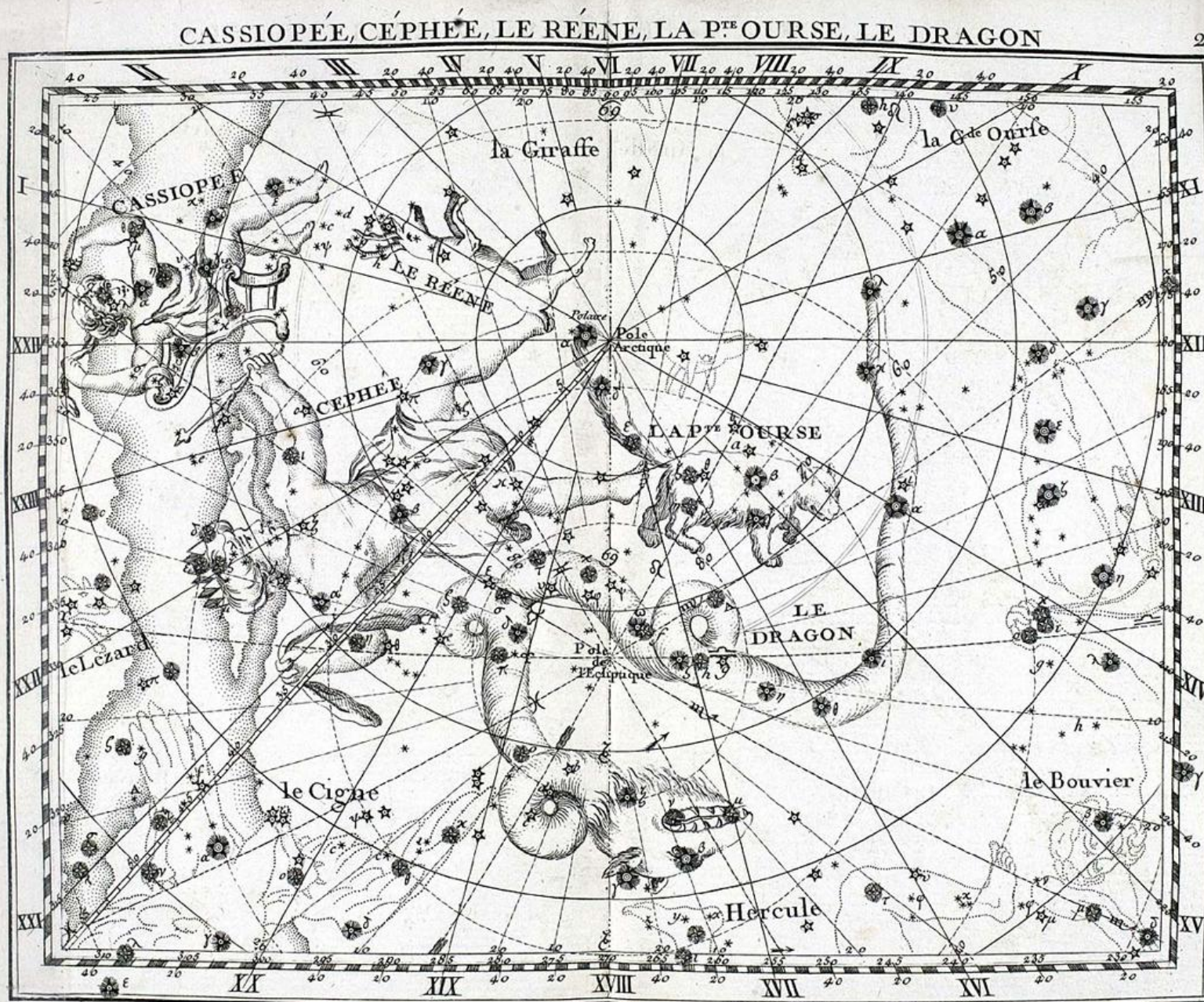




Байер, *Uranometria*, 1661

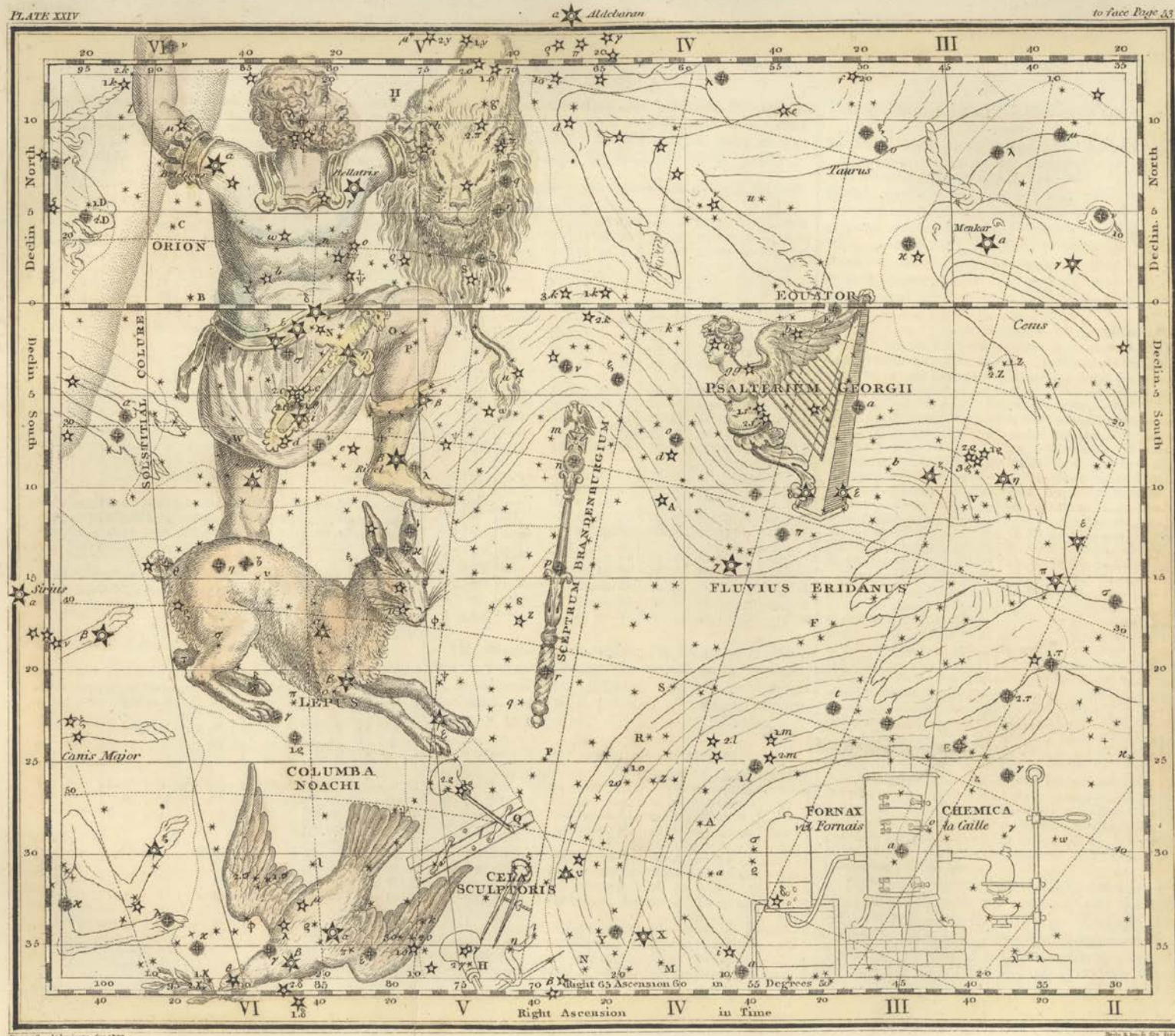


# Флемстид, *Atlas Celeste*, 1776



Grandeur des Etoiles {

# Джеймисон, *Celestial Atlas*, 1822





# Древний Египет (позднее царство)



Карибу

Торшер  
Сосуд с 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









# Арабские созвездия



# Китайские созвездия



# 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

Гривистый змей

Ворона, жена Бара

Вор

Кольцехвостый кускус

Чёрногрудый зуёк

Пара австралийских

Певчий попугай

Седобородая пустельга

Галактика

Бумеранг

Белая курица

# Созвездия абор. Австралии

Муравьи и голубчик

Виды муравьёв



Змея

Toad

Quail

Marra Llama

Herder Fox Baby Llama

Quail

# Созвездия инков

Вопросы?



# Спасибо за внимание!

## Вольф Александр Владимирович

УНИЛ «Исследование космического пространства»,  
Институт физико-математического образования АлтГПА, г. Барнаул

Тел.: +7-903-957-3596

E-mail: [alex.v.wolf@gmail.com](mailto:alex.v.wolf@gmail.com)

Jabber: [alex.wolf@jabber.ru](mailto:alex.wolf@jabber.ru)

WWW: <http://astro.uni-altai.ru/~aw/>

Снимки экранов взяты из планетария Stellarium

WWW: <http://www.stellarium.org/ru/>