

# ГАЛАКТИКИ

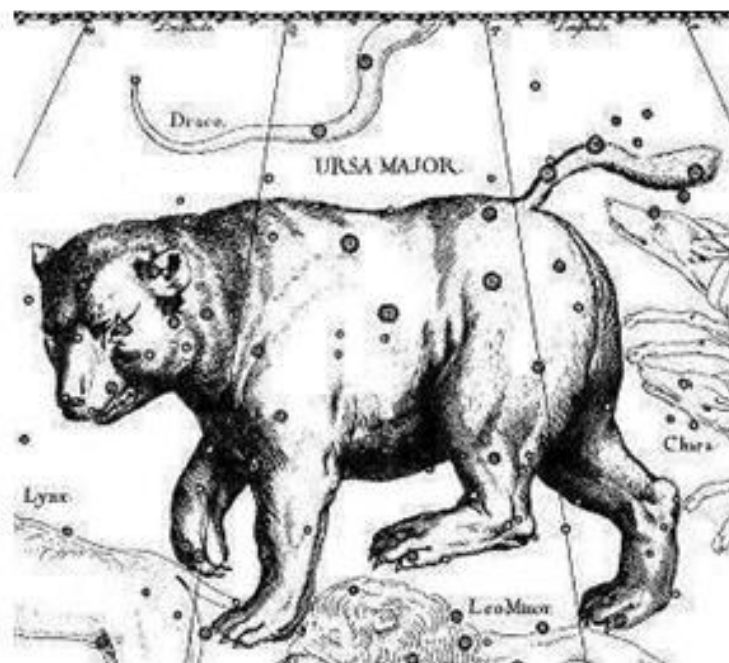
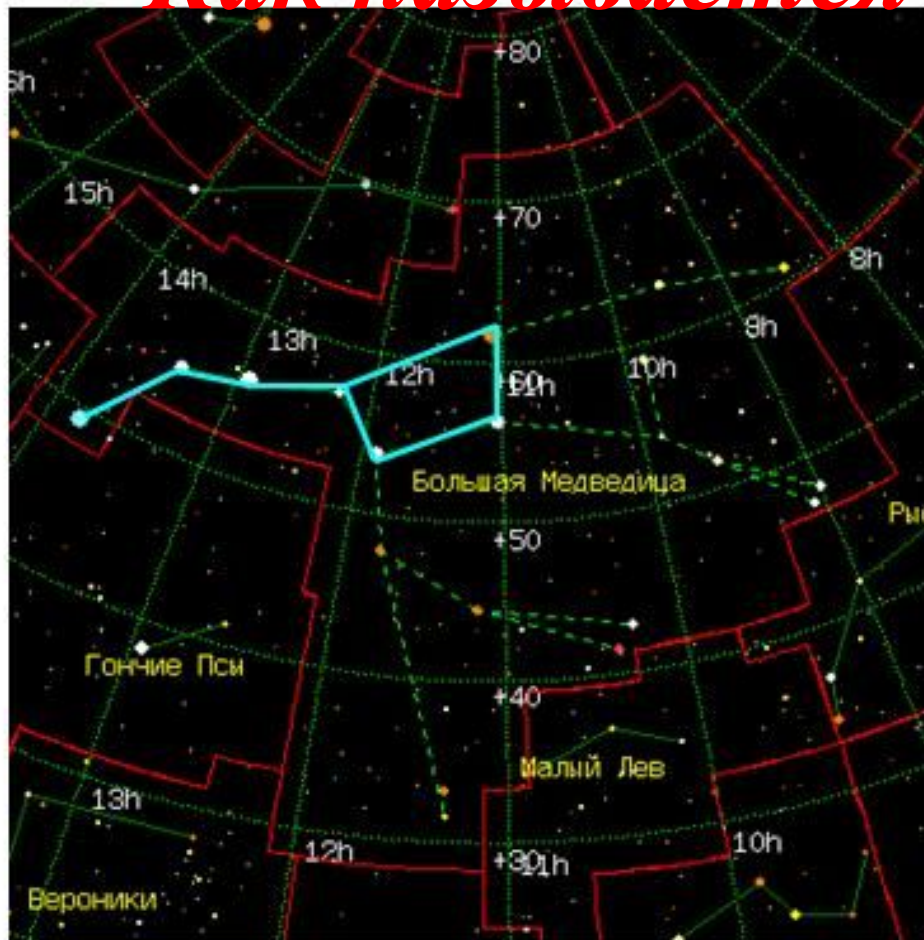
*Презентация учителя природоведения  
МОУ СОШ № 288 г. Заозёрска  
Мурманской области  
Бельтюковой Светланы Викторовны*

## *Расскажите...*

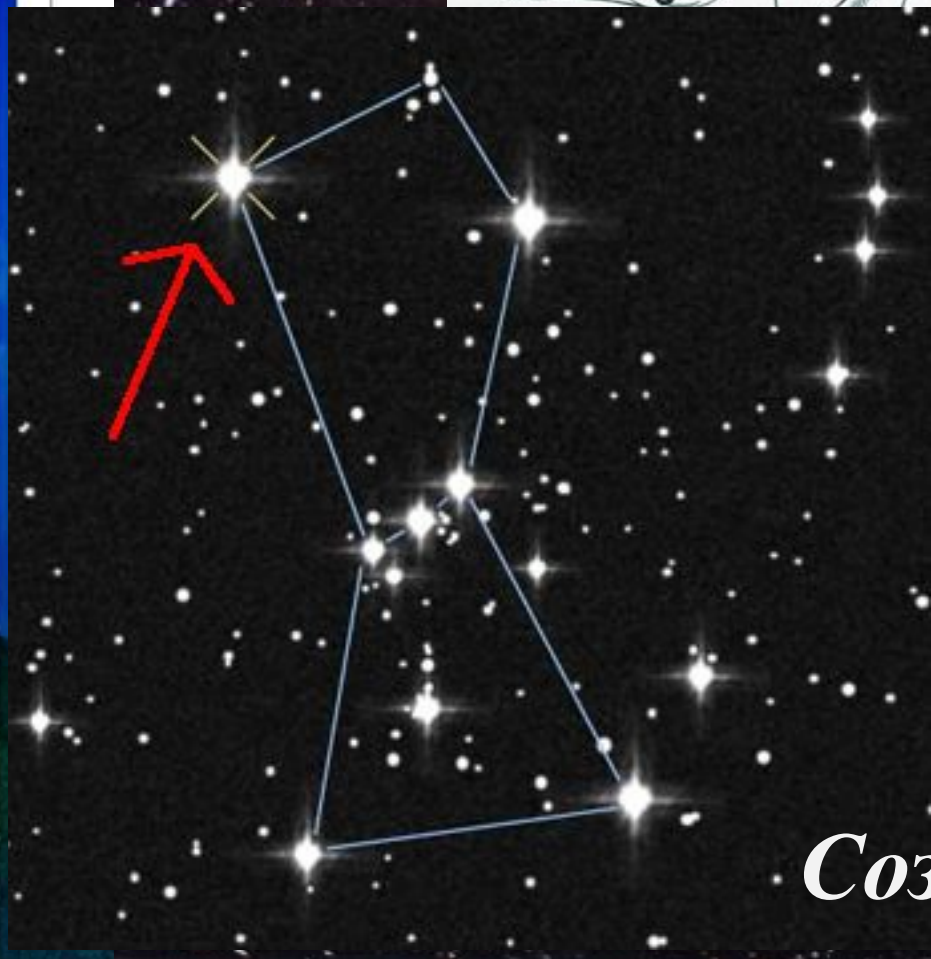
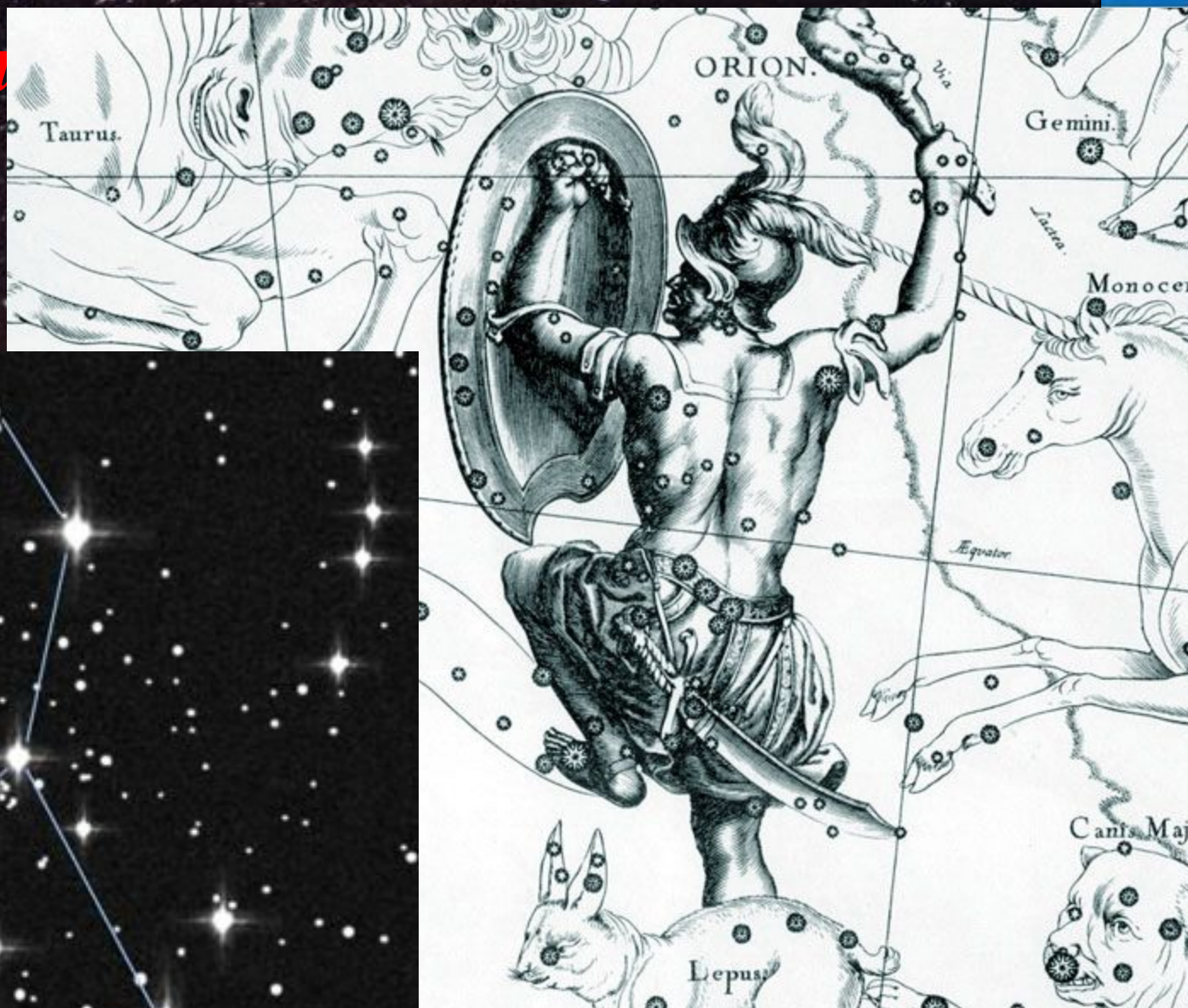
- 1. Что вы знаете о звёздах?*
- 2. Какая звезда самая близкая к Земле?*
- 3. Что вы знает о созвездиях?*

# СОЗВЕЗДИЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

*Как называется это созвездие?*



*Как н*

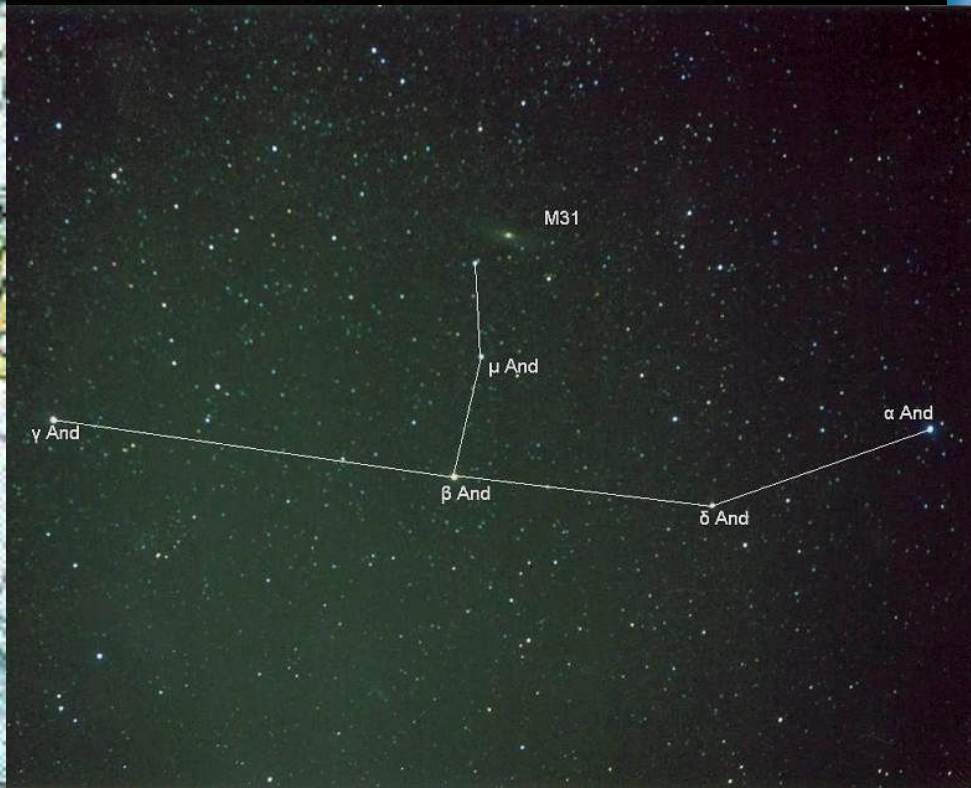
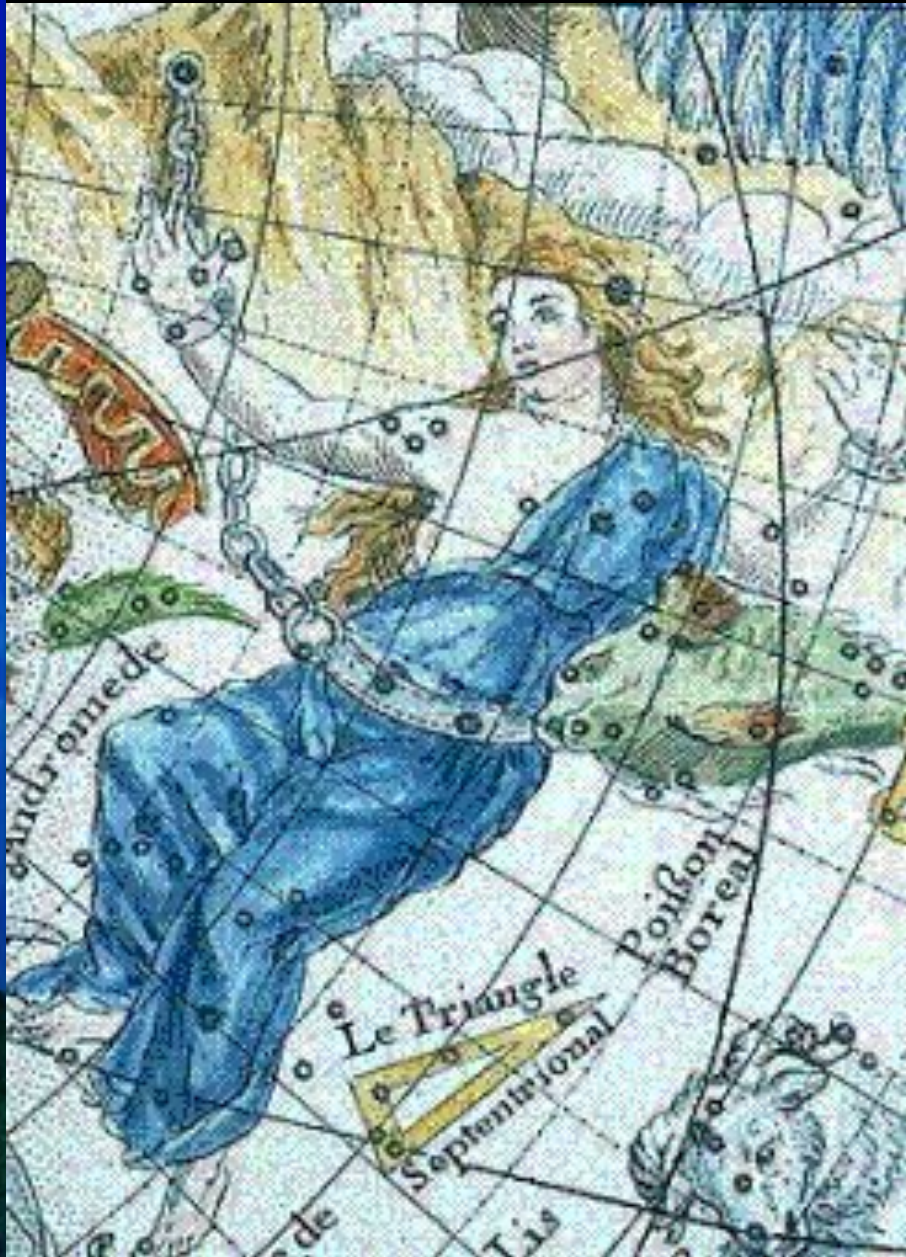


*Созвездие Ориона*

# Созвездие Кассиопеи



# Созвездие Андромеды



# *Что такое Млечный Путь?*



# *Что такое галактика?*

*Гала́ктика - это система из звёзд, межзвёздного газа, пыли и тёмной материи, удерживаемые силой притяжения.*

*Галактики не имеют чётких границ. Нельзя точно сказать, где кончается галактика и начинается межгалактическое пространство.*





# *Наша Галактика*

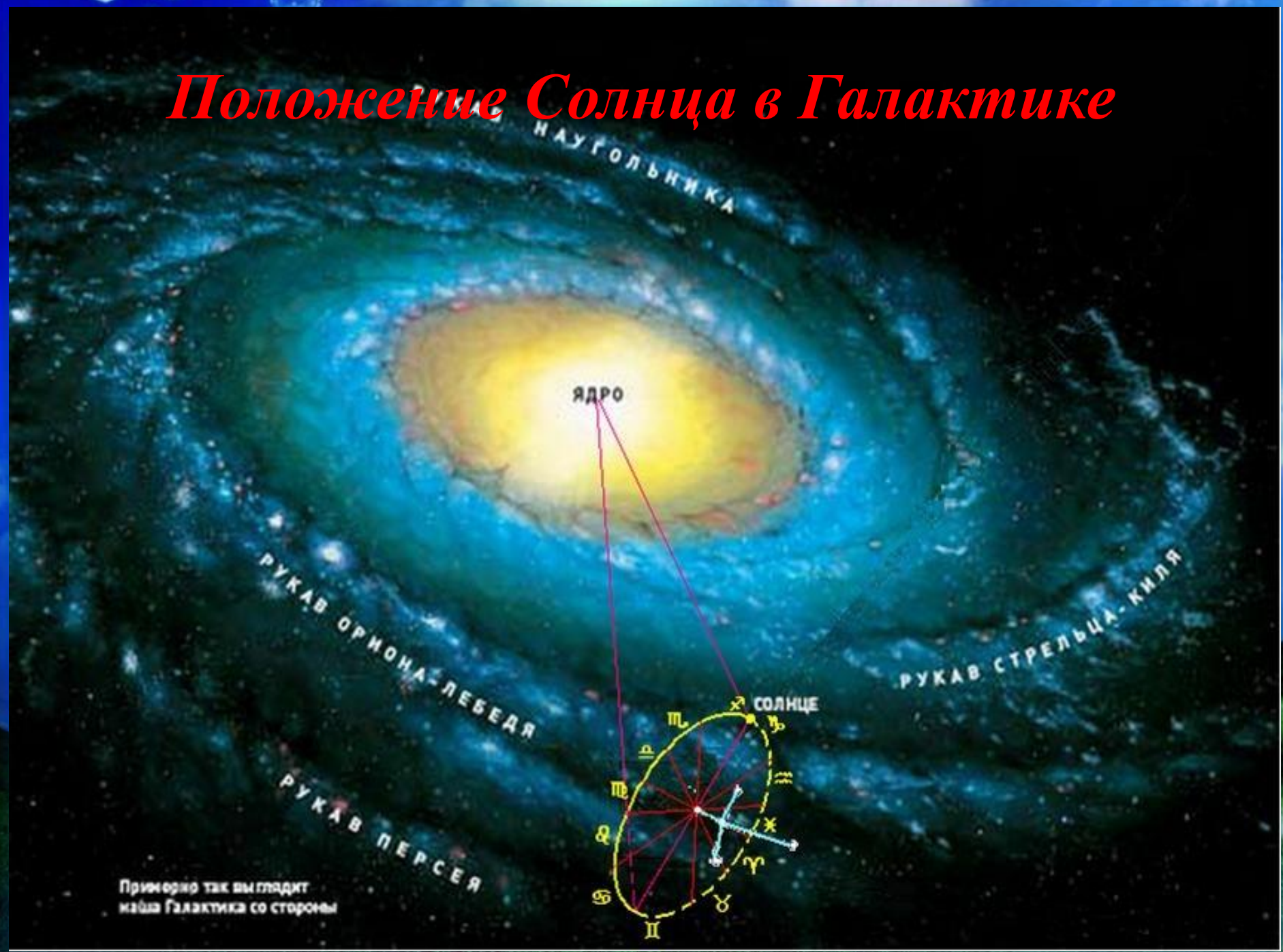
*Наша Галактика - Млечный Путь,— гигантская звёздная система, в которой находится Солнечная система, все видимые невооружённым глазом отдельные звёзды.*

*Млечный Путь — одна из галактик Вселенной. Вместе с галактикой Андромеды, галактикой Треугольника, и несколькими меньшими галактиками-спутниками образует Местную группу, которая, в свою очередь, входит в Сверхскопление Девы.*



*Млечный Путь. Фото в Чили*

# Положение Солнца в Галактике



Примерно так выглядит наша Галактика со стороны

*Туманность Андромеды*



## ***Ближайшие галактики***

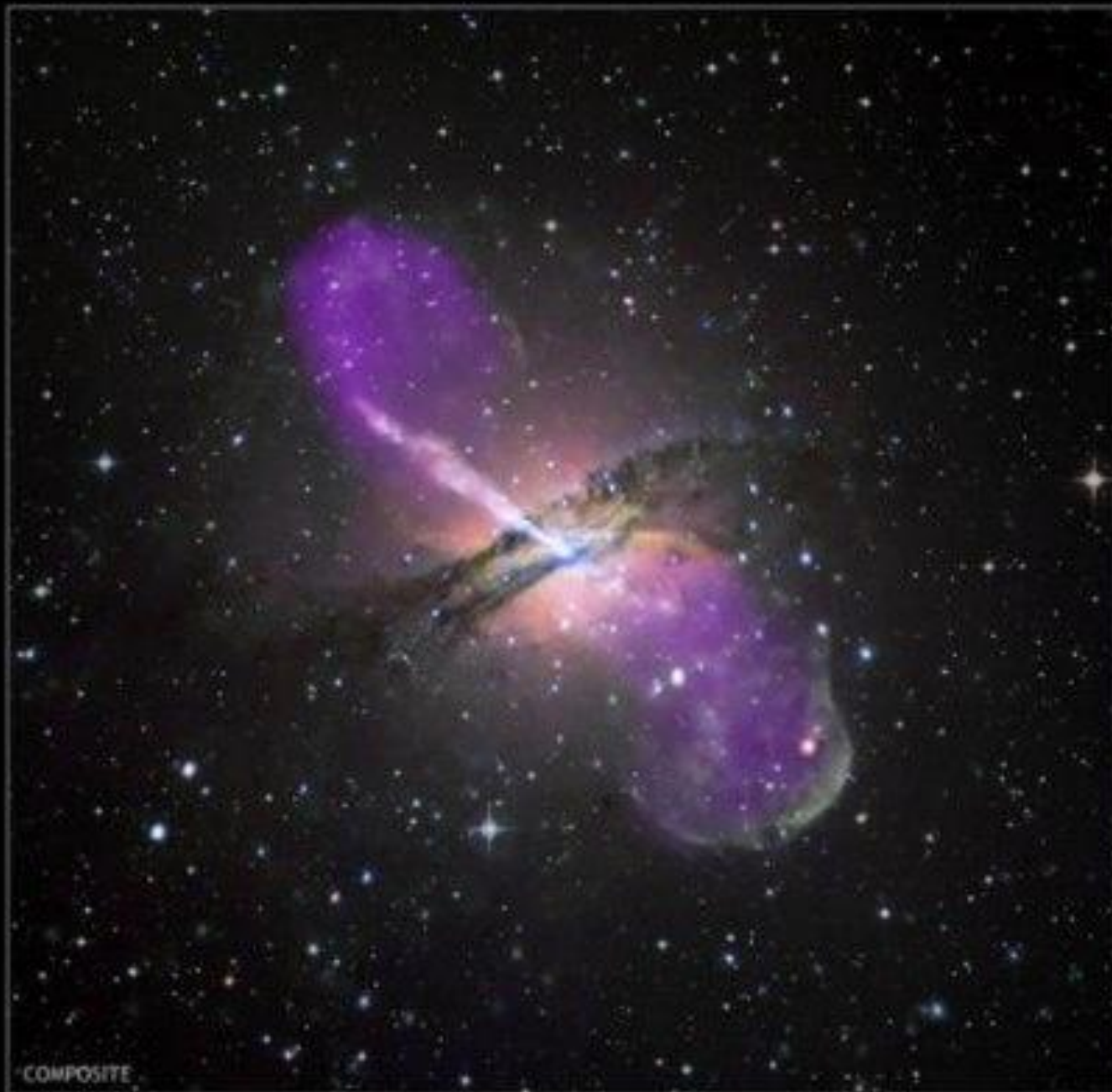
*Галактики — чрезвычайно далёкие объекты. Именно из-за удалённости различить на небе невооружённым глазом можно всего лишь три из них: туманность Андромеды (видна в северном полушарии), Большое и Малое Магеллановы Облака (видны в Южном полушарии).*

*Большое Магелланово Облако*



*Малое Магелланово Облако*





COMPOSITE



X-RAY



RADIO



OPTICAL

## *Какие утверждения верны?*

- 1. Млечный Путь – это особое сияние в воздухе*
- 2. Млечный Путь состоит из множества звёзд*
- 3. Галактика – это скопление звёзд, звездная система.*
- 4. Наша Галактика неподвижна*
- 5. Солнце находится в центре Галактики*
- 6. Галактика состоит из ядра и спиральных рукавов.*
- 7. Световой год – это расстояние, которое свет проходит за 1 год*

**8.** *Магеллановы облака – ближайшие к нам галактики.*

**9.** *Туманность Андромеды находится в нашей Галактике*

**10.** *Галактика – это:*

*а) Солнце и планеты, обращающиеся вокруг него*

*б) несколько звёзд*

*в) гигантское скопление звёзд*

## *Источники:*

- <http://s49.radikal.ru/i124/0911/50/f03a38f4b9a1.jpg>
- <http://www.yaplakal.com/forum2/topic276754.html>
- [http://ru.wikipedia.org/wiki/Млечный\\_путь](http://ru.wikipedia.org/wiki/Млечный_путь)
- [http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/551/2095551/f\\_15912316.gif](http://img1.liveinternet.ru/images/foto/b/3/551/2095551/f_15912316.gif)
- <http://yuli.ru/wp-content/uploads/2010/03/bolshayamedveditza.jpg>
- <http://pptcloud.ru/datas/kosmos-gorod-transport/Kosmos-Astronomija.files/0063-063-Sozvezdie-bolshaja-medveditsa.jpg>
- <http://img12.nnm.ru/c/7/a/0/4/c7a04f20677e250abedd894cd52a7d1f.jpg>
- <http://box.jisko.net/i/aecd51.jpg>
- [http://godsbay.ru/paint/images/sozvezdie\\_orion.jpg](http://godsbay.ru/paint/images/sozvezdie_orion.jpg)
- <http://1nsk.ru/data/blog/images/4/47olem06d.jpg>
- <http://www.journals.ru/attach/341/34022/124325.jpg>
- [http://live4fun.ru/small\\_pictures/img\\_37744038\\_5088\\_1.jpg](http://live4fun.ru/small_pictures/img_37744038_5088_1.jpg)
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/3307/daikyosenshi.8/0\\_23d96\\_e2e93aa5\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3307/daikyosenshi.8/0_23d96_e2e93aa5_XL)
- [http://fomalhautpskov.narod.ru/astrofoto/2002/And\\_12082002\\_5.JPG](http://fomalhautpskov.narod.ru/astrofoto/2002/And_12082002_5.JPG)
- <http://myfhology.narod.ru/stella-myth/andromeda3.gif>
- <http://povape.narod.ru/images/esa15.jpg>