

ГАЛАКТИКИ

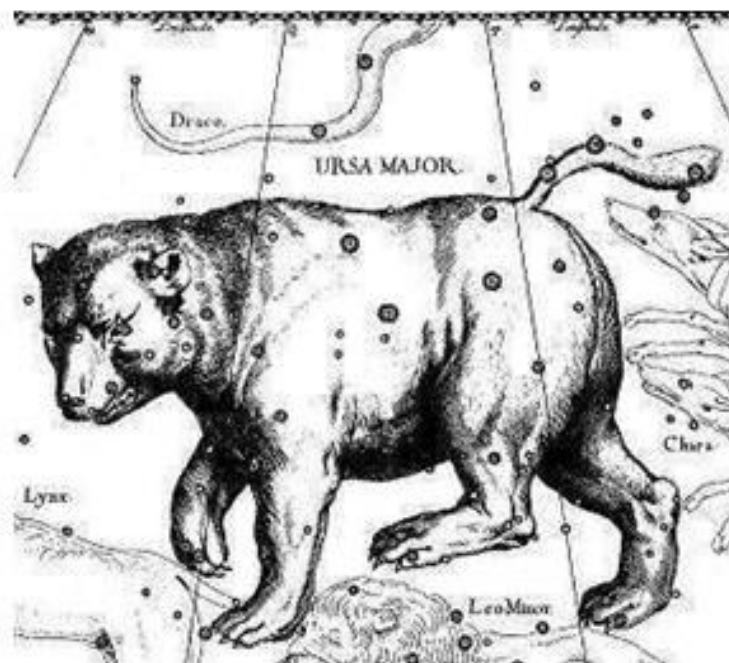
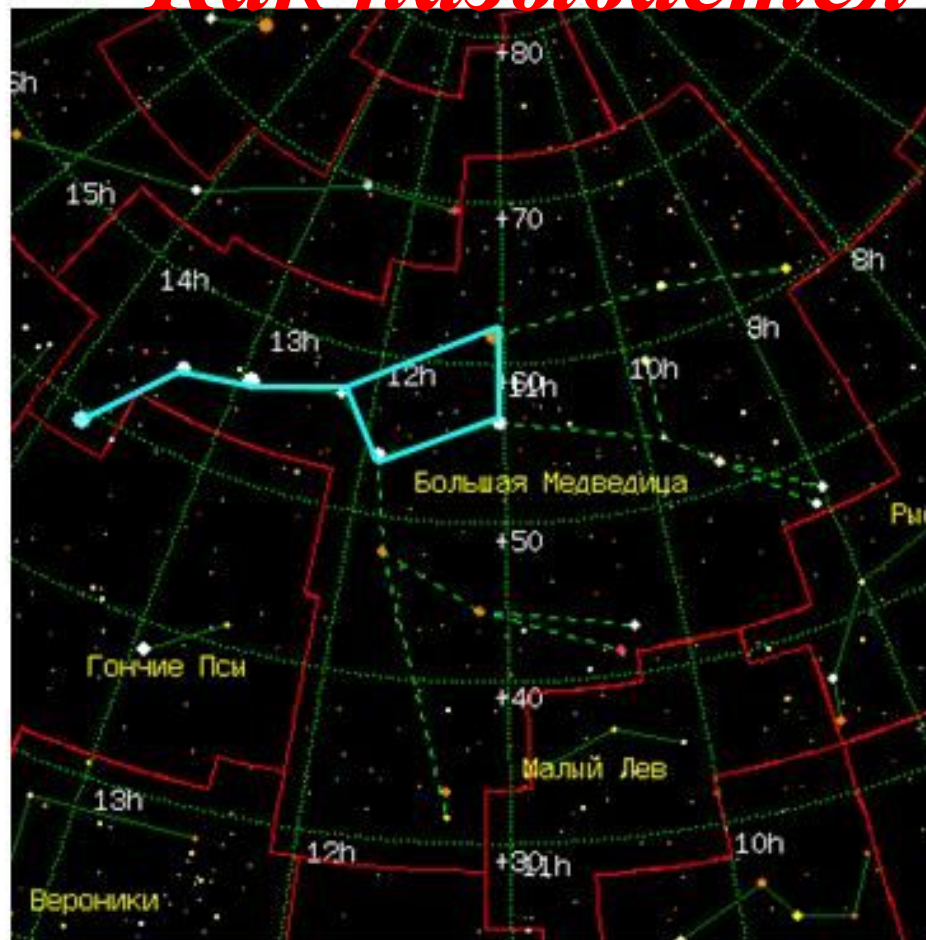
*Презентация учителя природоведения
МОУ СОШ № 288 г. Заозёрска
Мурманской области
Бельтюковой Светланы Викторовны*

Расскажите...

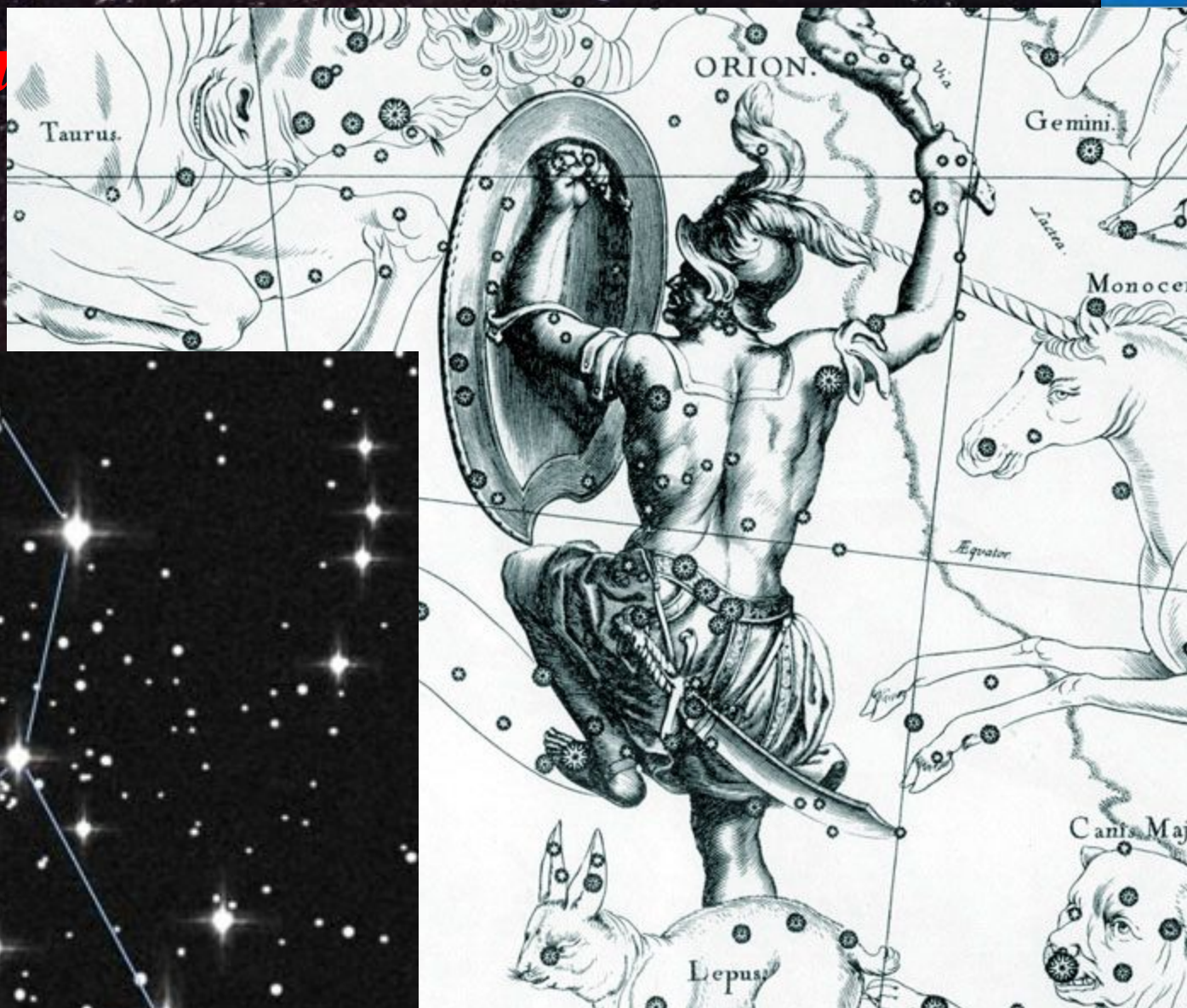
- 1. Что вы знаете о звёздах?*
- 2. Какая звезда самая близкая к Земле?*
- 3. Что вы знает о созвездиях?*

СОЗВЕЗДИЕ БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА

Как называется это созвездие?



Как н



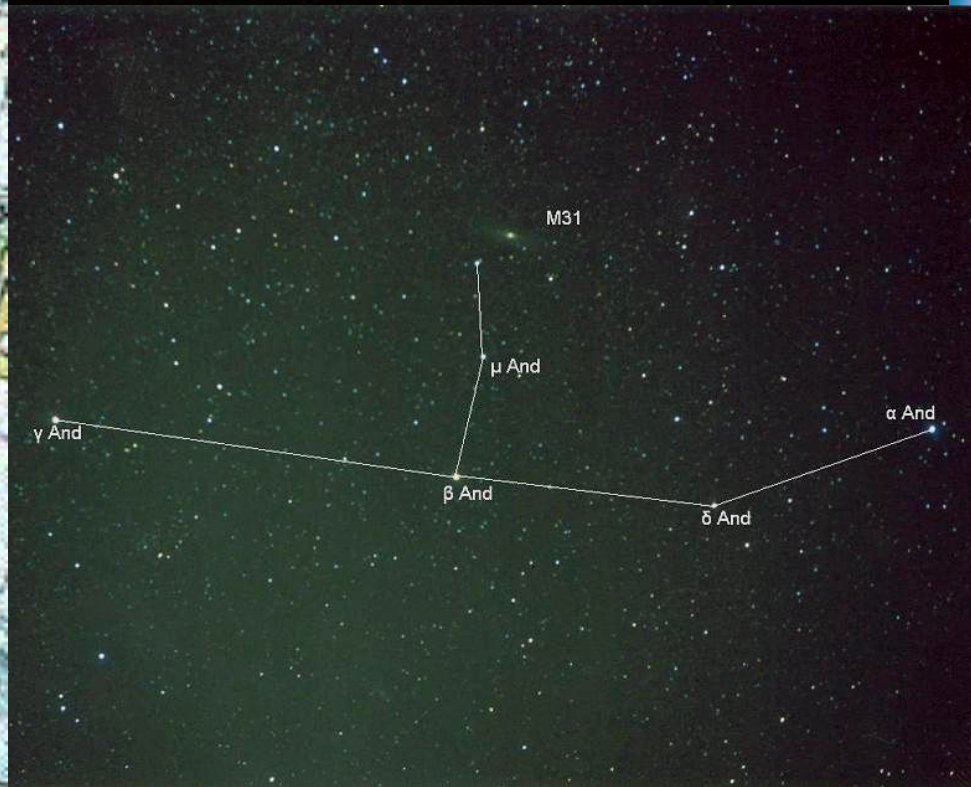
Созвездие Ориона



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.

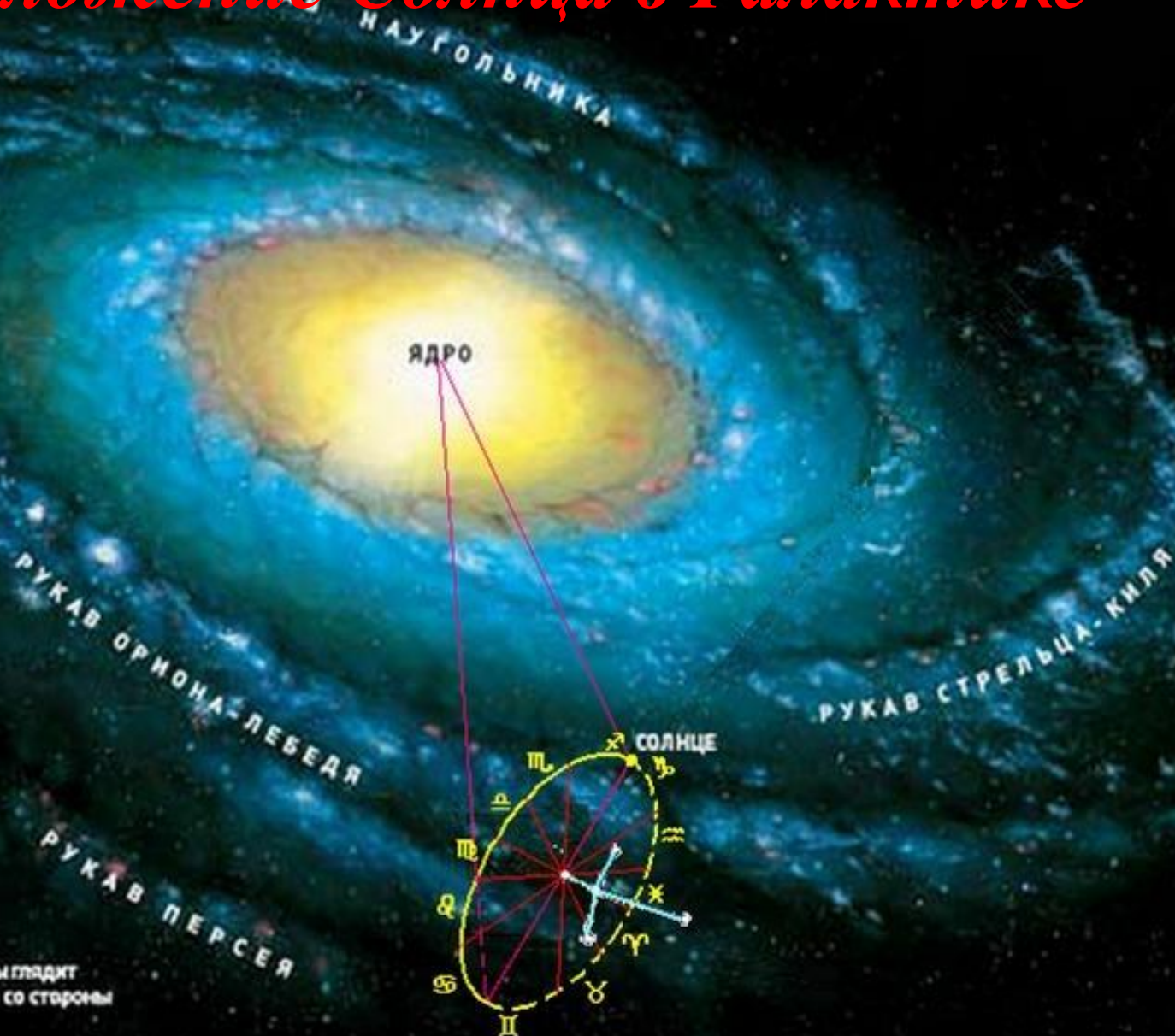
Млечный Путь — одна из галактик Вселенной. Вместе с галактикой Андромеды, галактикой Треугольника, и несколькими меньшими галактиками-спутниками образует Местную группу, которая, в свою очередь, входит в Сверхскопление Девы.



Млечный Путь. Фото в Чили

Положение Солнца в Галактике

Примерно так выглядит
наша Галактика со стороны



Туманность Андромеды



Ближайшие галактики

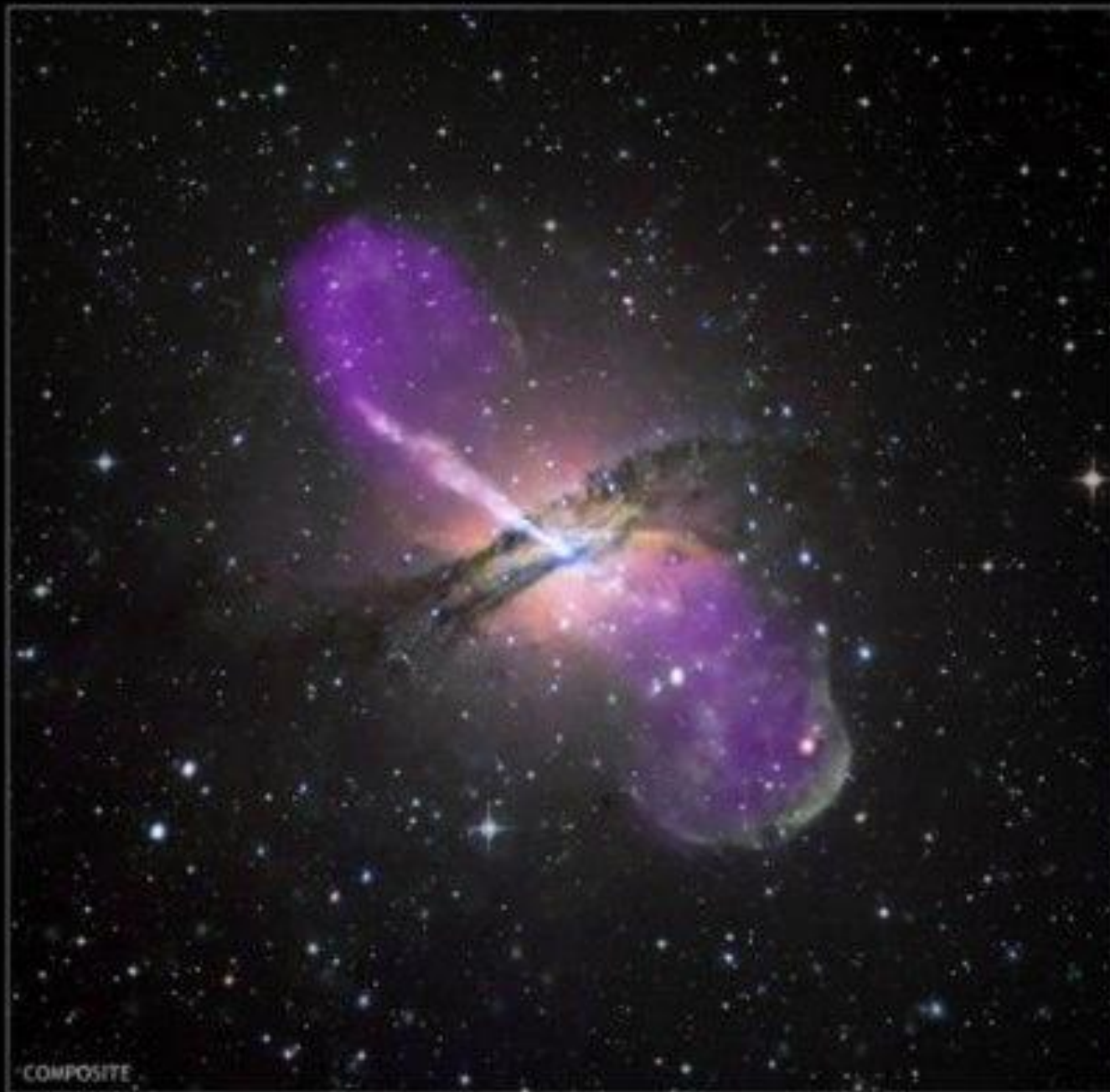
Галактики — чрезвычайно далёкие объекты. Именно из-за удалённости различить на небе невооружённым глазом можно всего лишь три из них: туманность Андромеды (видна в северном полушарии), Большое и Малое Магеллановы Облака (видны в Южном полушарии).

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://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://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://img-fotki.yandex.ru/get/3307/daikyosenshi.8/0_23d96_e2e93aa5_XL
- 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>