

АСТРОНОМИЯ – наука о Вселенной

Учитель Тиховская Е.Б.
СПб, С(к)ОШ № 439

Астрономия -

От греческих слов:

«астрон» - звезда, «номос» - закон.

Наука о небесных
(или космических) телах.

Наша ГАЛАКТИКА – Млечный путь

Солнечная система – часть нашей галактики

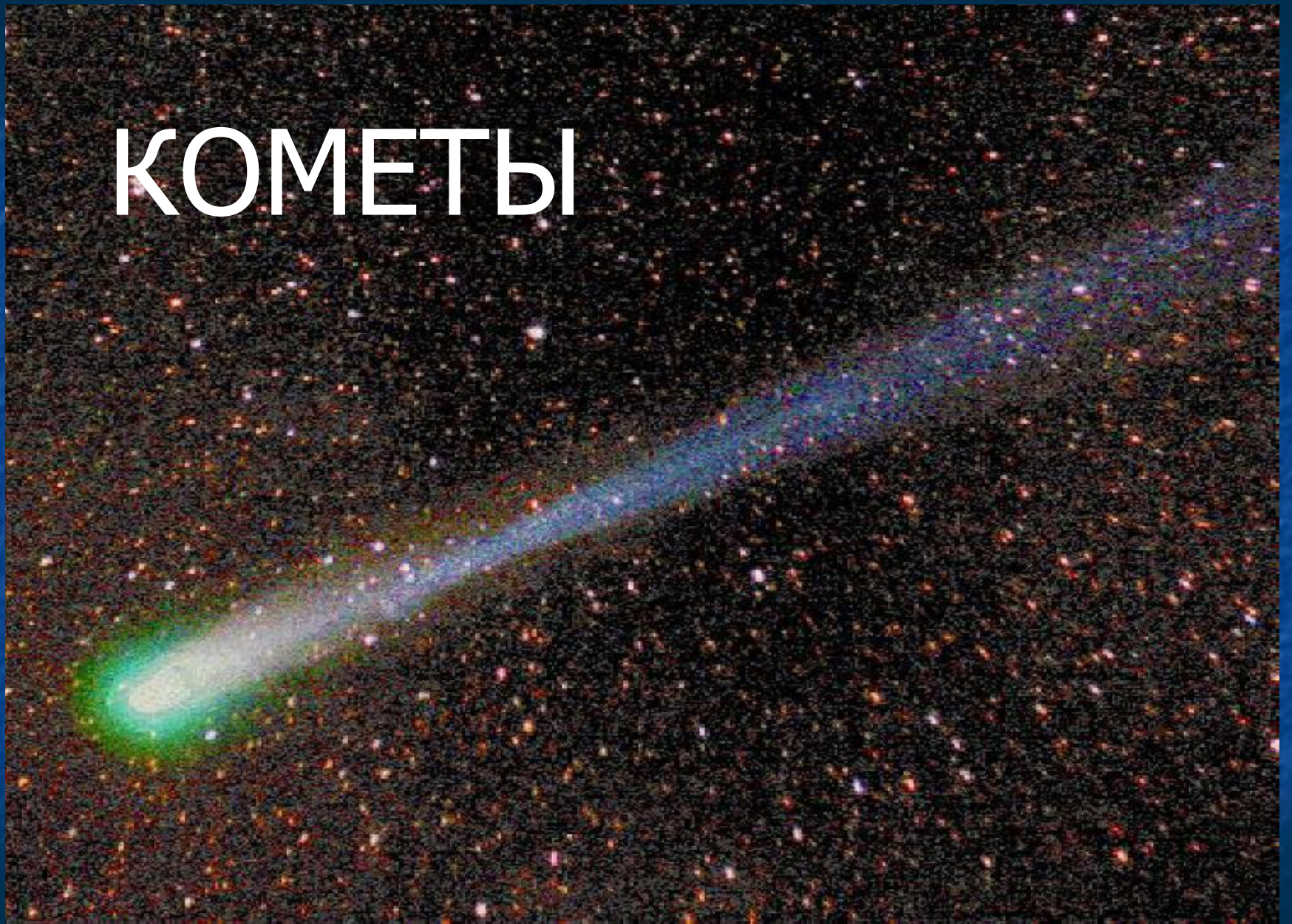
5 миллиардов лет

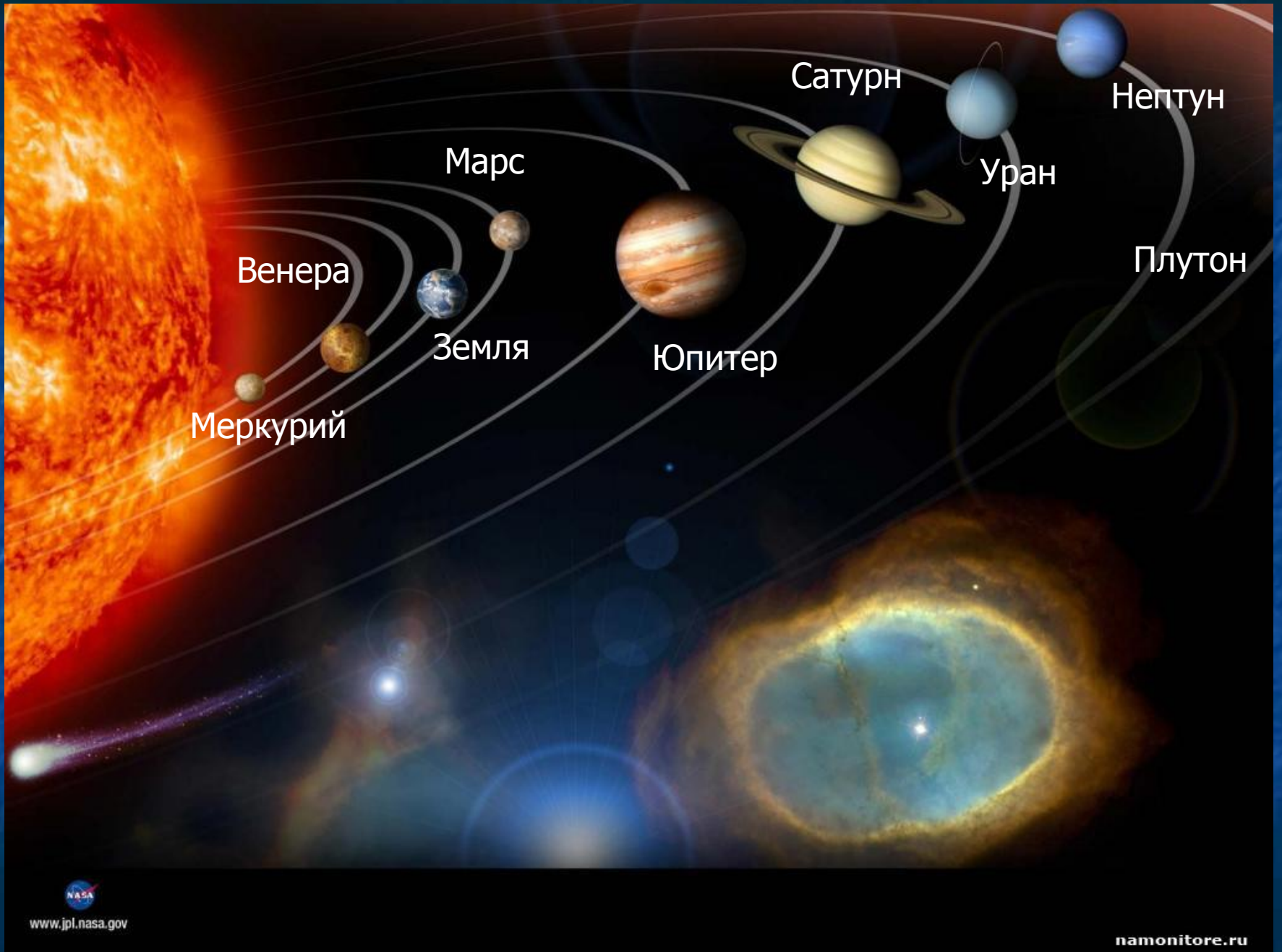
- Солнце – звезда.
- Планеты – остывшие холодные небесные тела.
- Спутники планет
- Кометы – звёзды с «хвостами» в виде световой полосы.
- Метеориты – каменно-металлическая масса, падающая на Землю из межпланетного пространства.
- Астероиды – малые планеты.

ЗВЁЗДЫ



КОМЕТЫ





Планеты Солнечной системы

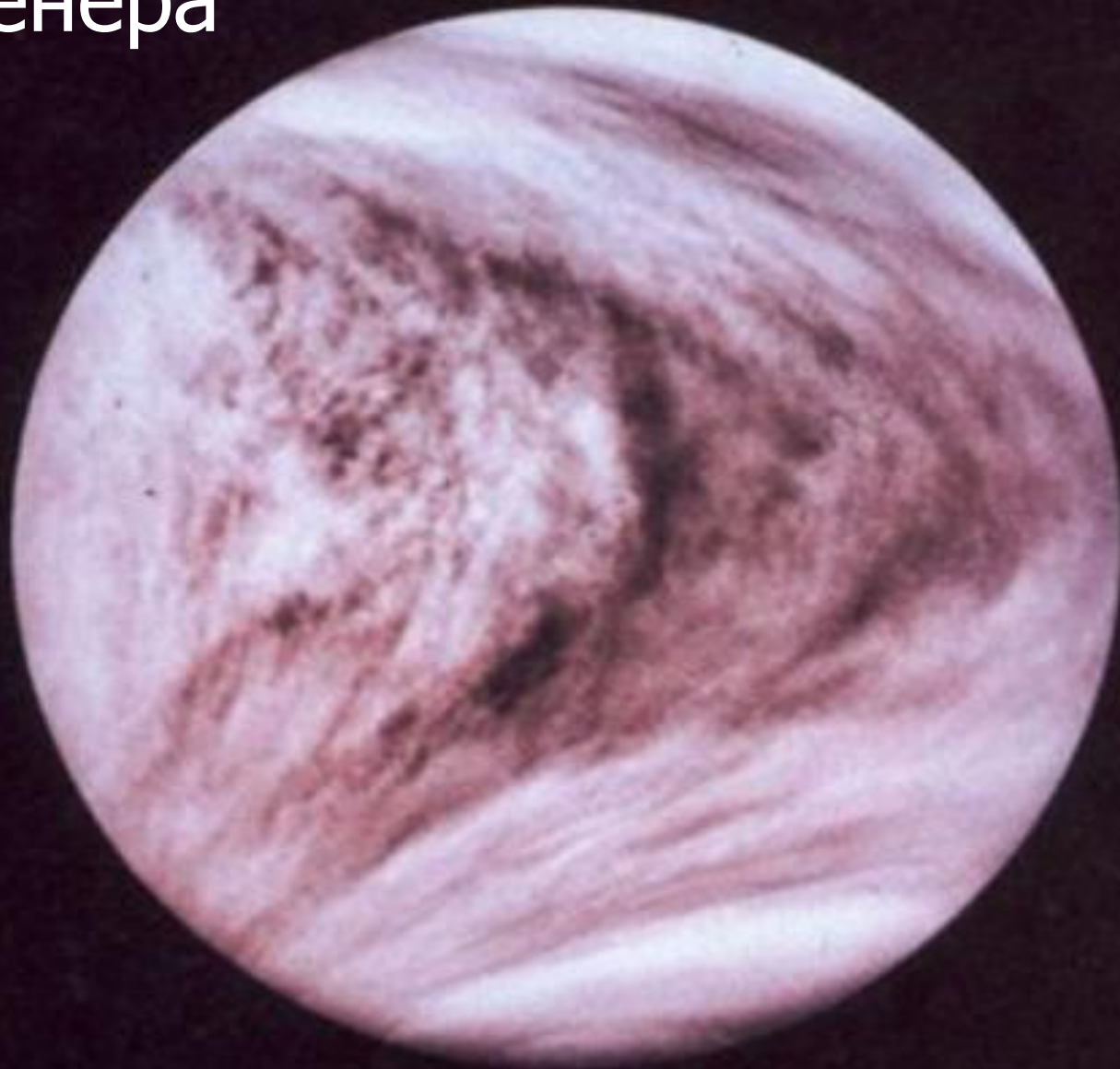
1. Венера
2. Меркурий
3. Земля
4. Марс
5. Юпитер
6. Сатурн
7. Уран
8. Нептун
9. Плутон

Планеты не испускают собственного света,
они лишь отражают свет Солнца.

Меркурий –
ближе всех к Солнцу



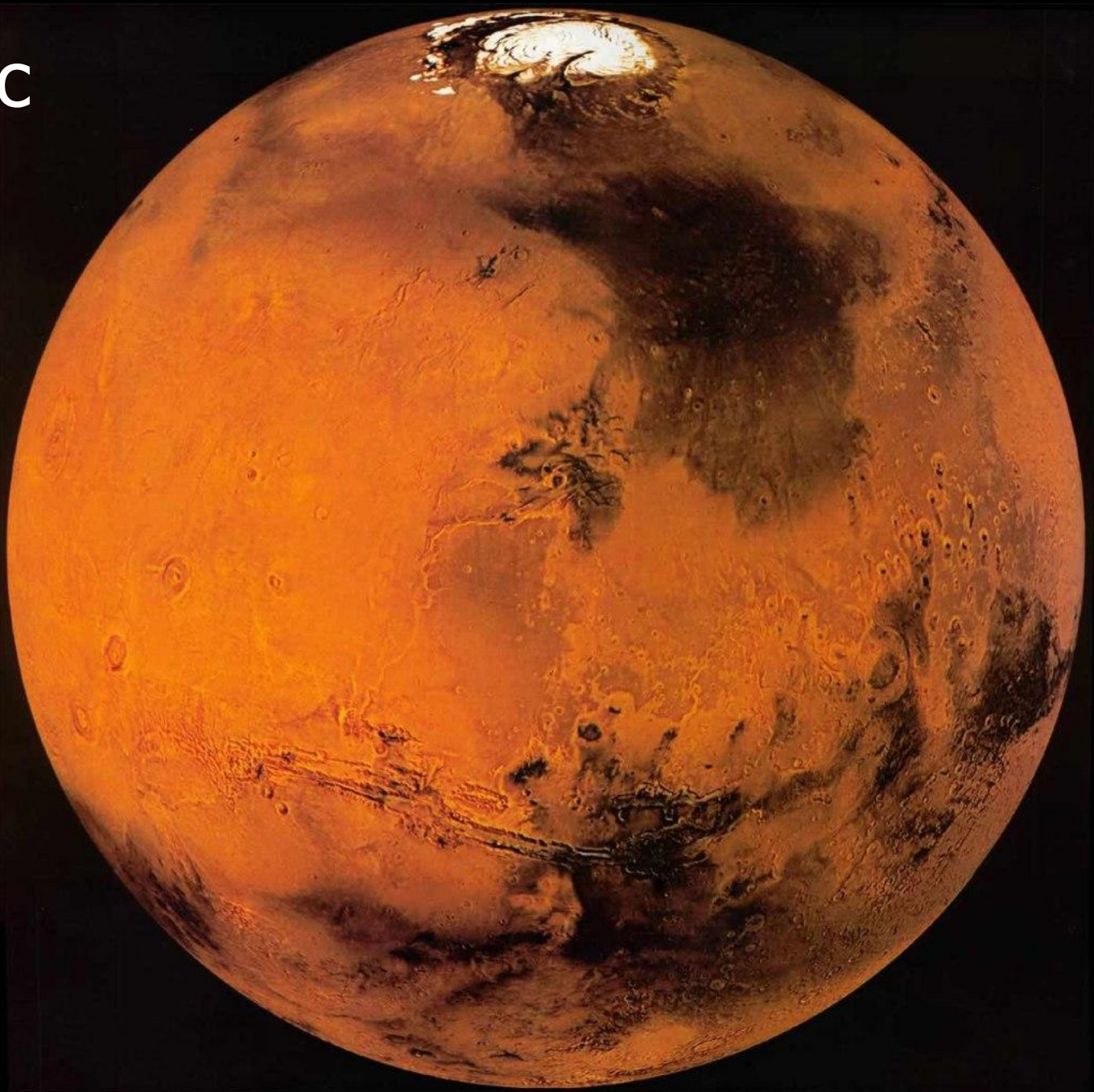
Венера



Земля



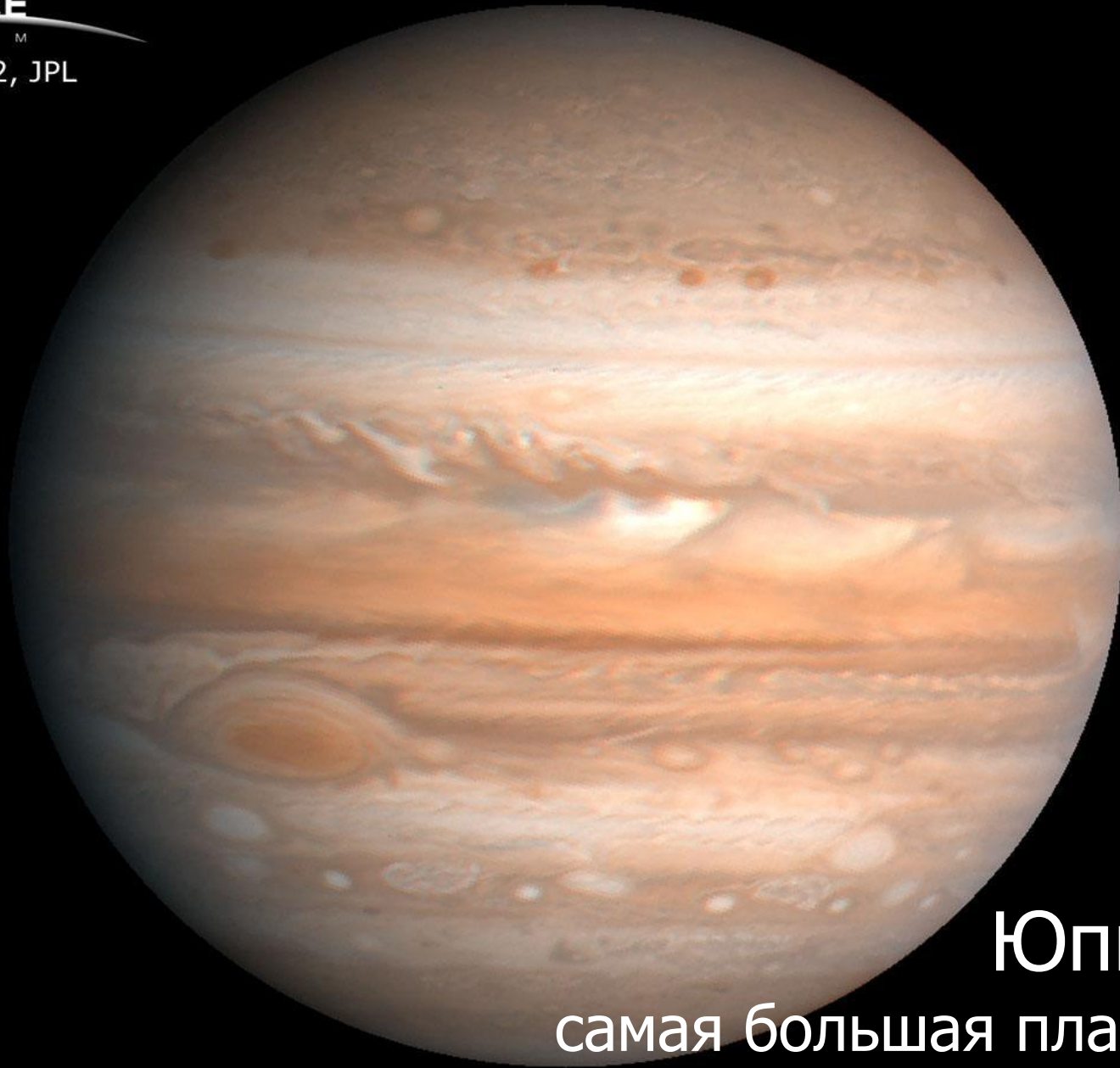
Mapc



SPACE

. C O M

Voyager 2, JPL



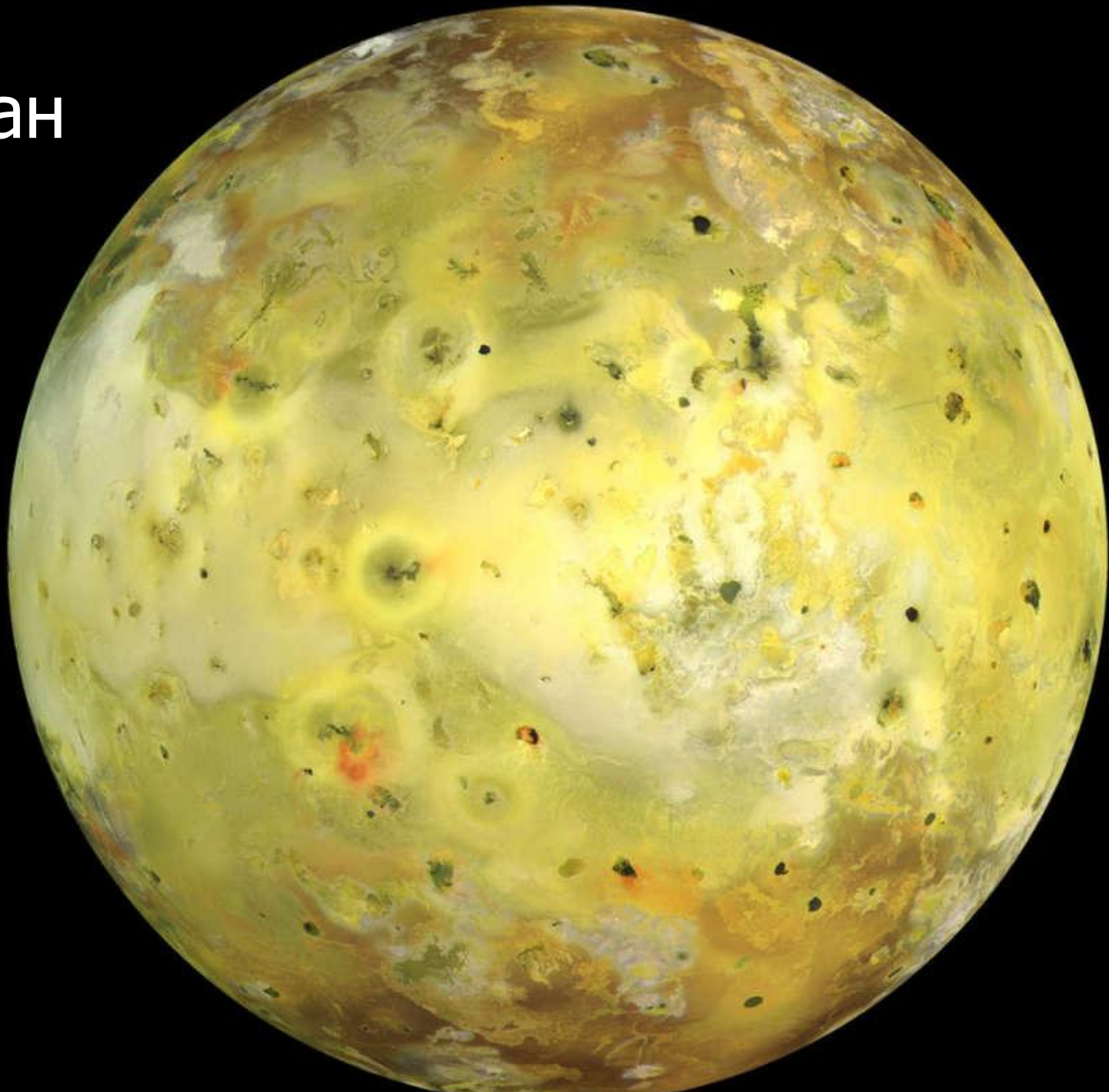
Юпитер –
самая большая планета.

Сатурн

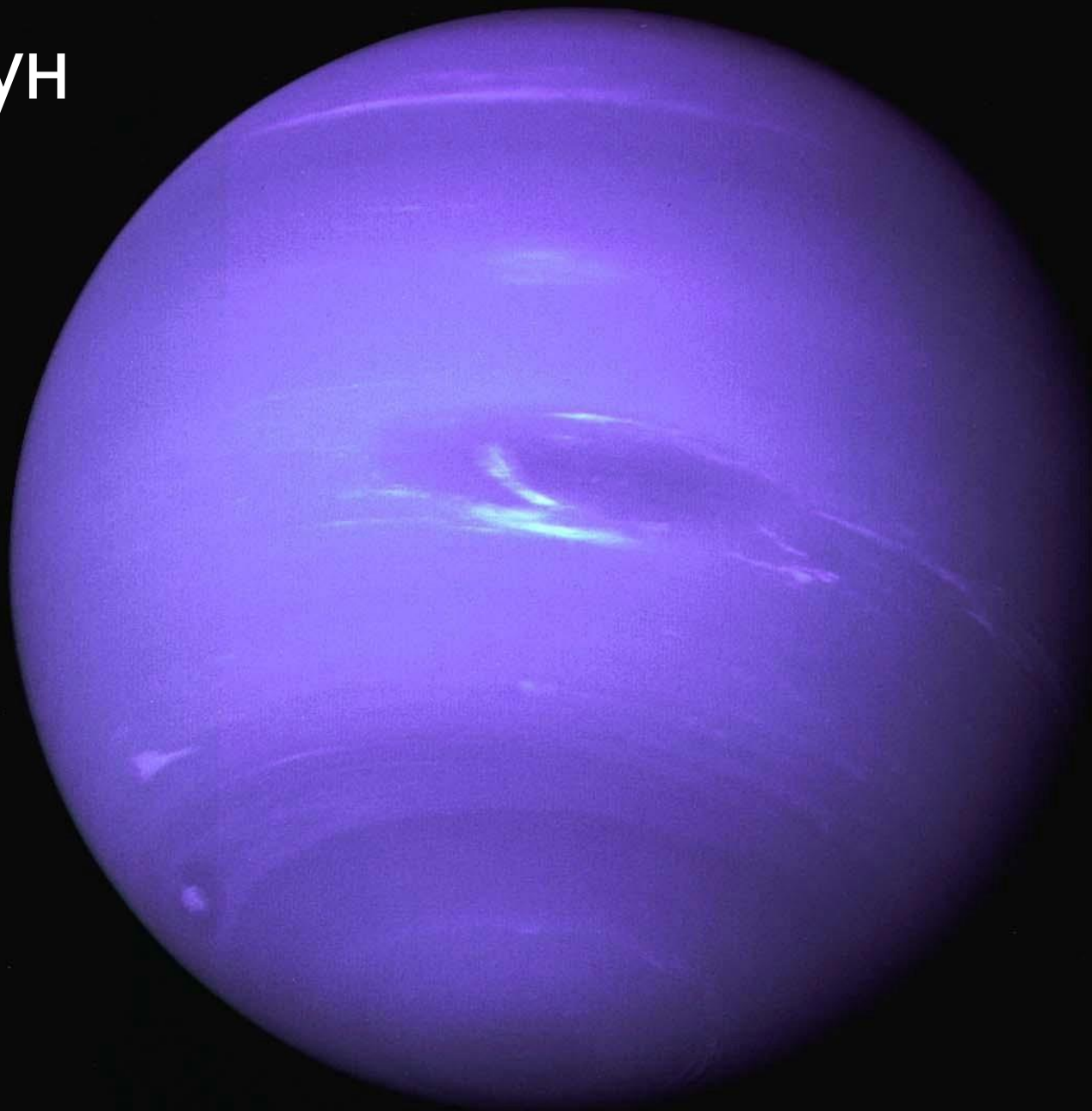


Имеет хорошо заметные кольца

Уран



Нептун



самая маленькая планета



ПЛУТОН

Спутники планет

- Спутники – это тоже космический тела Солнечной системы.
- Спутники движутся вокруг планет и одновременно вокруг Солнца.
- У Земли – 1 спутник – Луна
У Марса – 2 спутника
У Сатурна – 30 спутников

Луна – спутник Земли



Межпланетная космическая станция



ТЕЛЕСКОП



Адреса используемых фото

- Звёзды <http://starz.beon.ru/3458-860-opros-kartinki-http-beon-ru.zhtml>
- Вселенная <http://www.obviousphotoshop.com/viewtopic.php?f=39&t=296&start=30&view=print>
- Планеты <http://ionvideogames.com/dtb-eatycg-095.htm>
- Комета <http://runews.radeant.com/category/accidents/2010/06/page/3/>
- Солнце <http://www.eco-mir.net/show/3054/>
- Солнечная система <http://www.x-top.org/prikol/label/3523/>
- Парад планет http://my.mail.ru/community/vip_knyazev/tag/астрономия
- Меркурий <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Файл:Mercury in color - Prockter07 centered.jpg&filetimestamp=>
- Венера <http://dpbanners.ucoz.ru/publ/10-1-0-101>
- Земля <http://www.ustroystvo-sada.ru/market/id/4135418>
- Марс http://www.bourabai.kz/gallery/details.php?image_id=93&sionid=7sv2grntsc3rp41vpbmihi8dn3
- Юпитер <http://www.echo-az.info/v-yupiter-vrezalos-neizvestnoe-nebesnoe-telo.html>
- Сатурн <http://www.kosmoszapusk.info/-p=35.htm>
- Кольца Сатурна <http://papa-vlad.narod.ru/photo/kosmos-gorod-transport/Kosmos-Astronomija.files/Astronomija.html>
- Уран <http://www.aworld.ru/maska/forumsp8288.htm>
- Нептун <http://www.edurt.ru/index.php?str=40&rubrika=355&type=2>
- Плутон <http://www.x-top.org/prikol/label/3523/>
- Земля со спутником http://www.docrafts.co.uk.moikompass.ru/compass/luna/compass_page/4
- Вид Луны с Земли <http://director.edu54.ru/taxonomy/term/22064>
- Вид Земли с Луны <http://www.focus.ua/search?label=вода+на+луне>
- Растущая Луна <http://selena-luna.ru/energija-iz-kosmosa>
- Стареющая Луна <http://www.hitac.com.au/IxoAdFCGz/>
- Ракета <http://elqiit.narod.ru/nauka.html>
- Шатл <http://www.allscience.ru/News/?ID=13049> Межпланетная космическая станция
- <http://universe-world.narod.ru/Merc2.html>
- Большой телескоп http://www.bakupages.com/blq-list.php?blq_id=3&id=37684&cmm_id=539&usp_id=0