

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 8  
с. Спасское Спасского района Приморского края

# Мир глазами астронома

Вселенная

Солнце

# АСТРОНОМИЯ

«АСТРОН» - звезда

«НОМОС» - закон

«АСТРОНОМИЯ – наука о космических телах, образуемых ими системах и о Вселенной в целом»

«Толковый словарь русского языка» С. И. Ожегов

АСТРОНОМЫ – люди, изучающие звезды





Даже пещерные люди наблюдали звёздное небо,  
потому что на стенах пещер найдены их рисунки

Около **2800** г. до н.э. в Британии началось сооружение комплекса Стоунхендж. Положение камней связывают с астрономическими явлениями. Предполагают, Стоунхендж служил обсерваторией каменного века



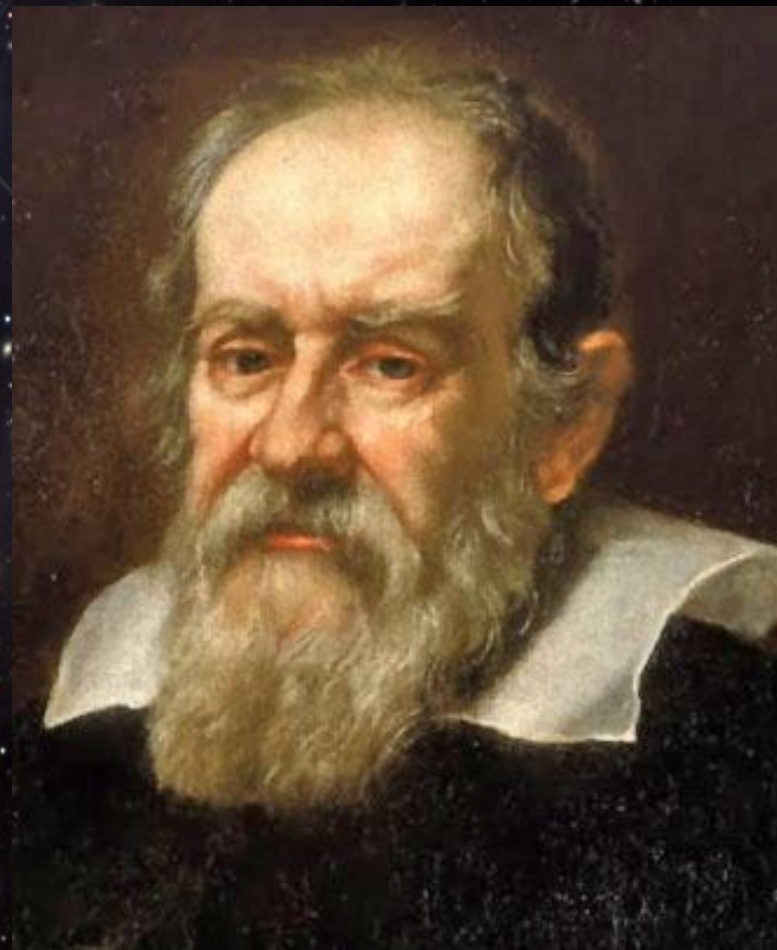
**Обсерватория** — специализированное научное учреждение, в том числе и сооружение, используемое для наблюдения астрономических явлений



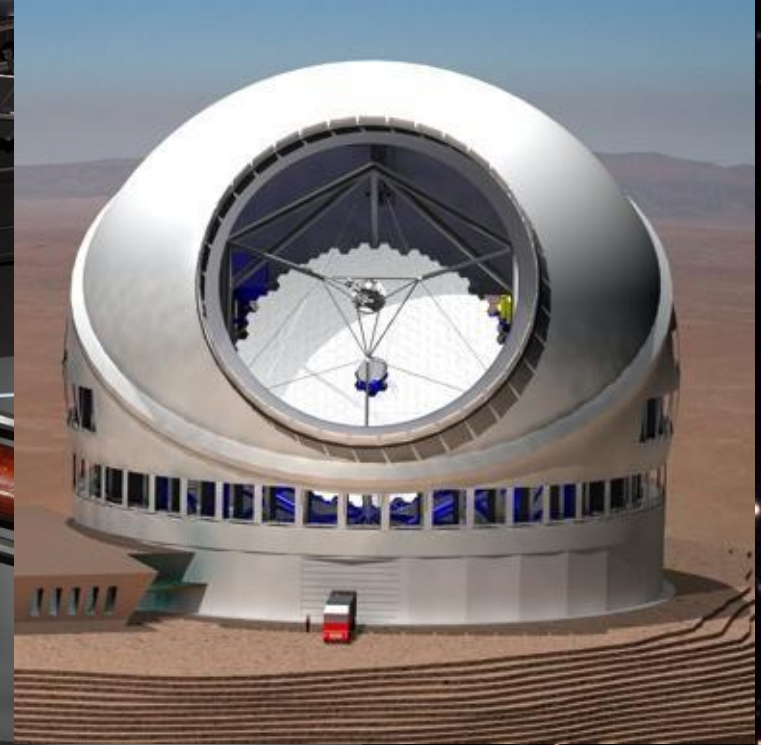
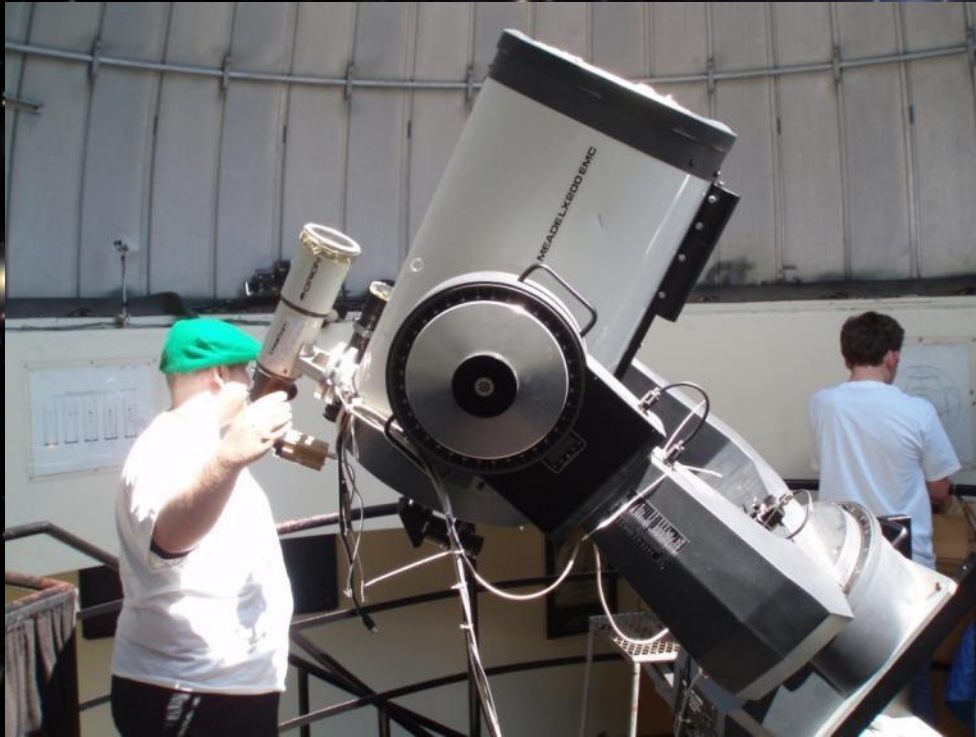
Телескоп Галилея



Галилео Галилей



# Древний телескоп Современные телескопы



На помощь астрономам приходят приборы - телескопы



С точки зрения астрономов мир – это Вселенная или Космос.  
Предположительно, Вселенная возникла в результате невообразимо мощного  
Большого Взрыва, который произошёл примерно **15** миллиардов лет назад.



Во Вселенной бесчисленное множество звёзд и других небесных тел



метеориты



планеты

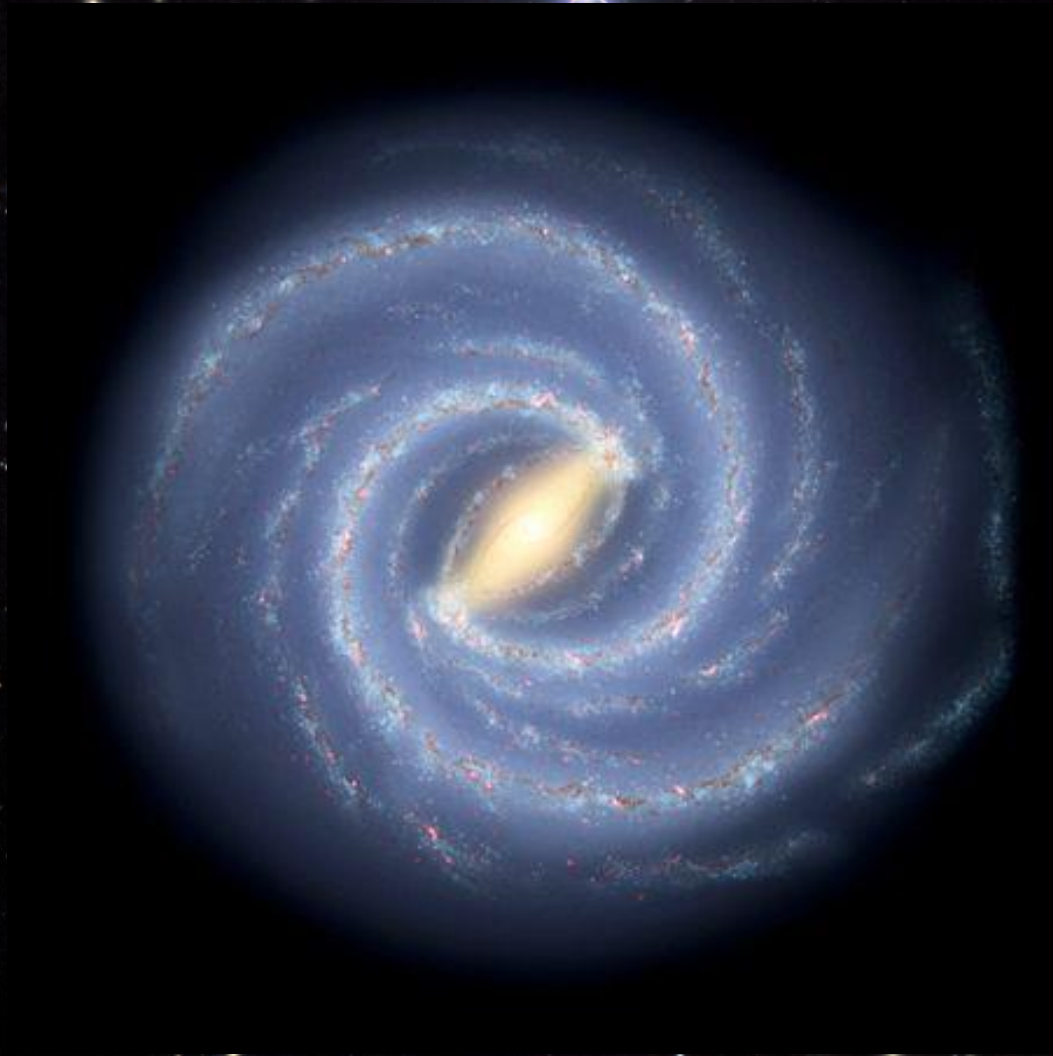


звёзды

КОМЕТЫ



Вселенная состоит из множества Галактик. Одна из них - Галактика Млечный путь состоит примерно из **200** миллиардов звёзд. Самая большая звезда - Солнце

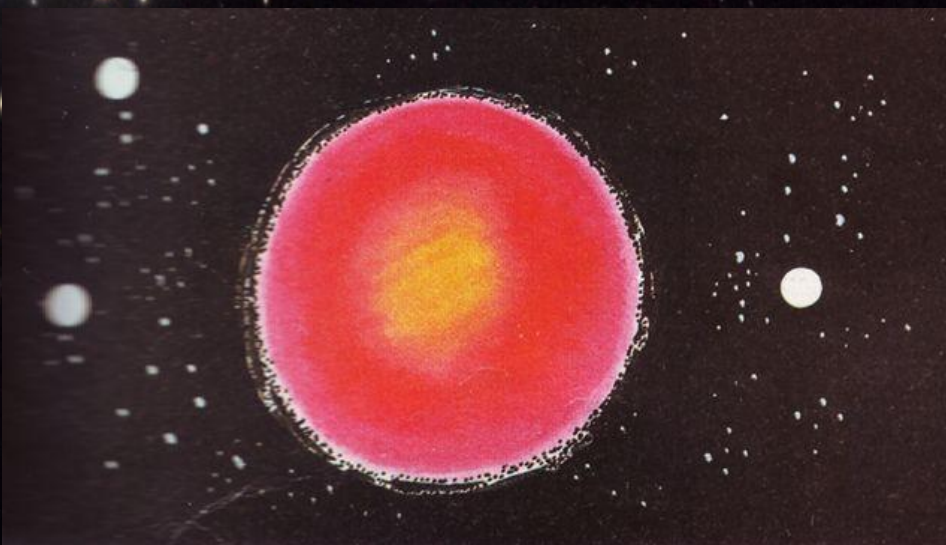
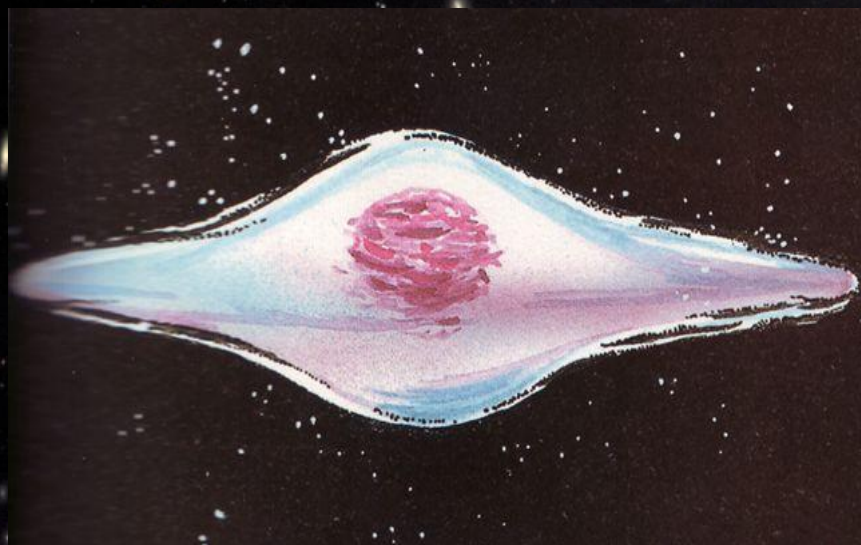
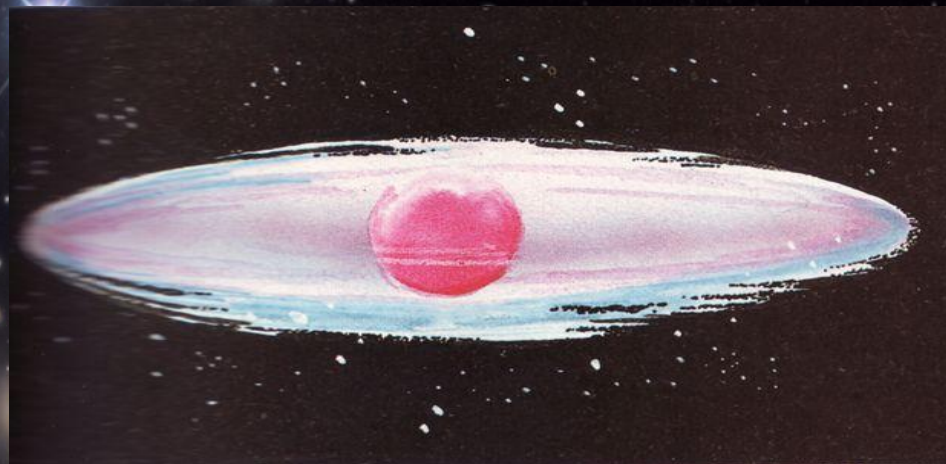
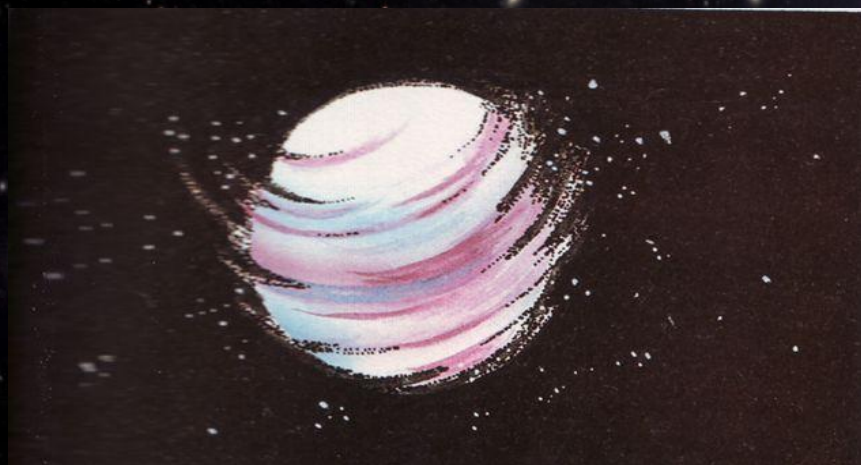


Солнце и  
движущиеся  
вокруг него тела  
составляют  
Солнечную  
систему



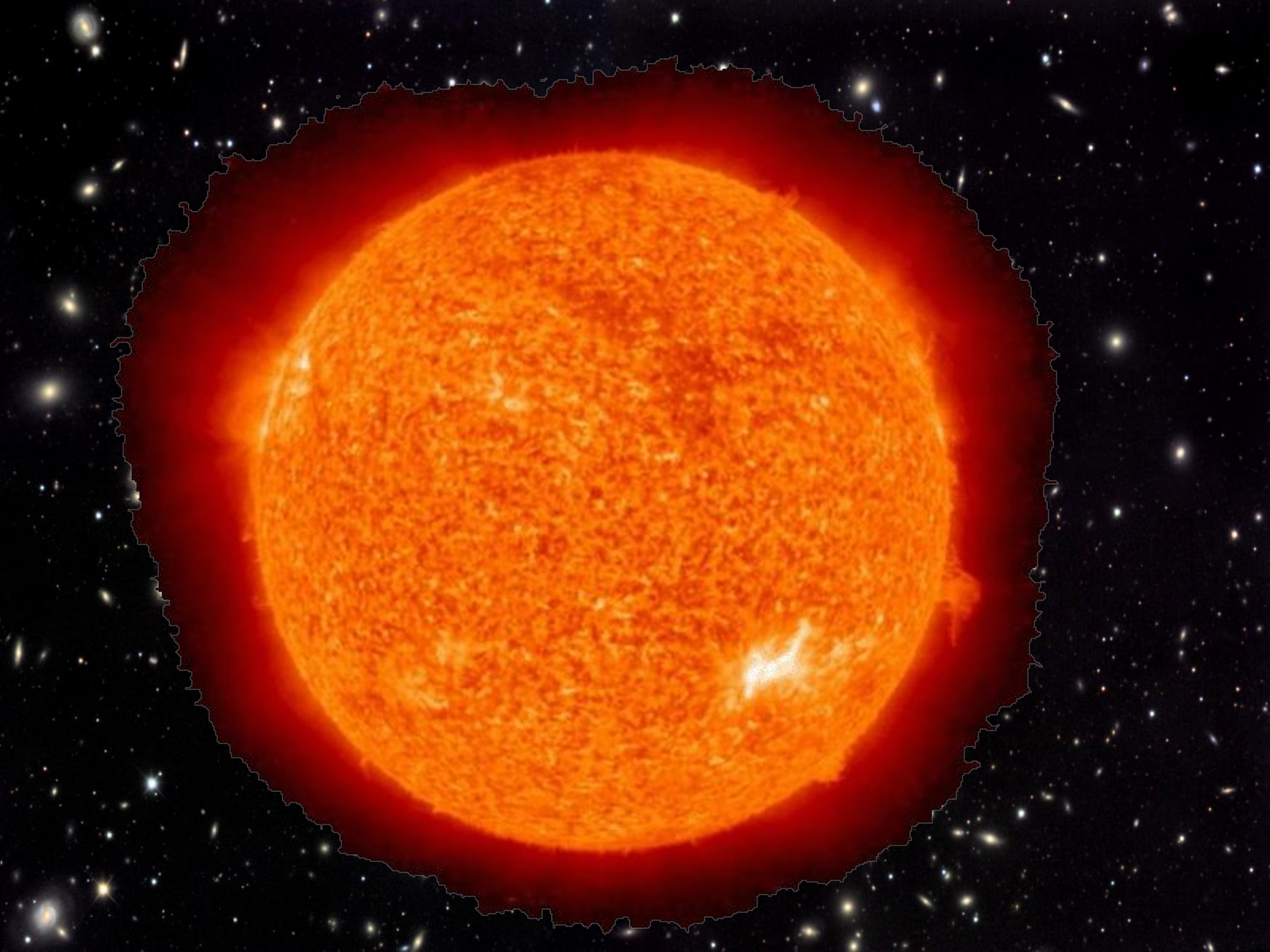
# Формирование Солнечной системы

Солнце возникло вместе с планетами своей системы из большого холодного облака газа и пыли





По краям диска сформировались меньшие небесные тела, планеты и луны



Солнце небесное тело, которое имеет форму шара.

Солнце даёт нам свет и тепло. Наша жизнь возможна лишь благодаря солнцу. Люди понимали это ещё в глубокой древности и почитали Солнце как божество. Называли его по-разному



В Древней Греции Солнце называли Гелиос

В Египте Бога Солнца называли Ра



Наши предки славяне Бога Солнца называли Ярило



# Вставьте в текст недостающие слова

Солнце – ближайшая к Земле ... . **Звезда** огромное ...  
космическое **тело**. **Солнце** имеет форму ... . Диаметр  
солнца в ... раз больше диаметра Земли. Масса Солнца в ...  
**109** раз больше массы нашей планеты. Расстояние от Земли до  
**330** тысяч ... километров. Температура на  
поверхности солнца - ... градусов **150** миллионов –  
... градусов.

**6** тысяч

**15-20** миллионов

<http://www.smela-info.biz/index.php?module=news&do=more&id=42>

<http://sites.google.com/site/americareclaimed/an-answer-to-some-questions-about-god-and-how-to-answer-them>

<http://ru.wikipedia.org>

[http://www.spacephys.ru/node?page=33&quot%3Bhttp%3A%2Fwww\\_membrana\\_ru%2Flenta%2F=&8679=&gt;=&quot;=&%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5](http://www.spacephys.ru/node?page=33&quot%3Bhttp%3A%2Fwww_membrana_ru%2Flenta%2F=&8679=&gt;=&quot;=&%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5)

<http://www.way-s.ru/viewtopic.php?p=28323>

<http://nauka21vek.ru/archives/4492>

<http://astronomy.net.ua/2010/09/>

<http://www.kuban.aif.ru/dosug/news/3720>

<http://forums.lipetsk.ru/index.php?PHPSESSID=v6i9f9uh4kh50m1sd68nugko45&topic=26442.0;all>

<http://www.kavkaz-torg.ru/cat/routine/oboi/>

<http://my.mail.ru/community/anciencities/journal>

<http://face-of-space.livejournal.com/100170.html>