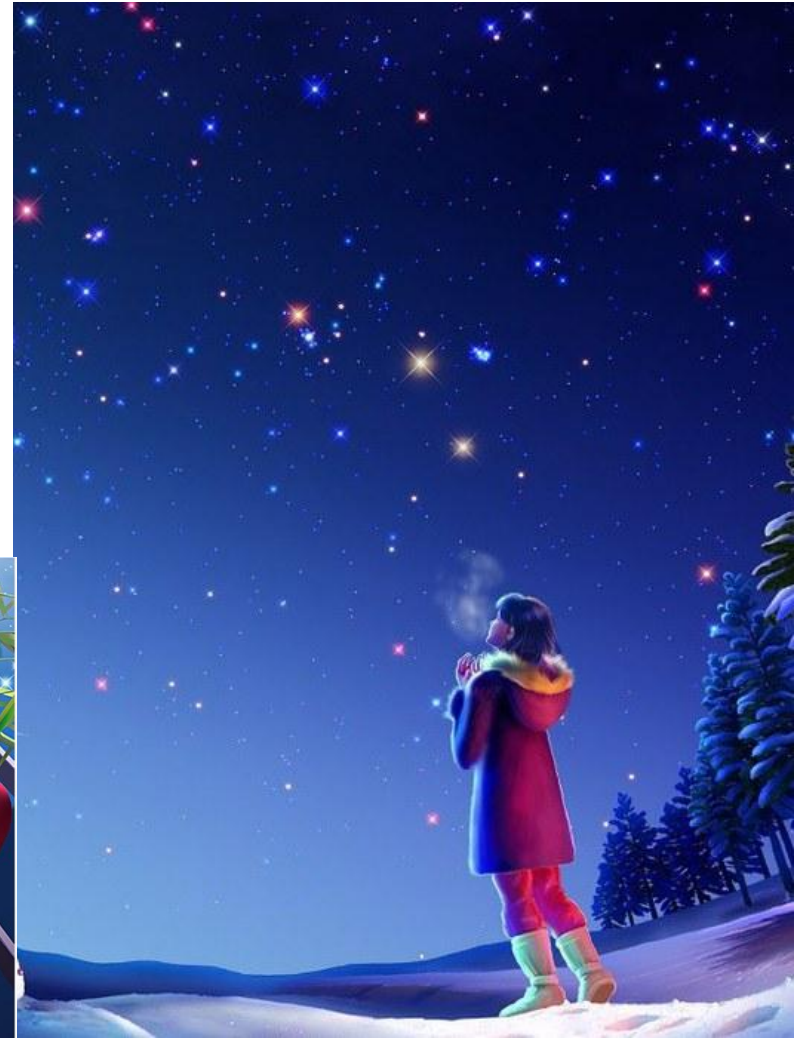


**12 апреля!  
День космонавтики!**



Посмотри на этих малышей – они с интересом смотрят в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с самых давних времен любили смотреть на звезды, и им было очень интересно – какие же они на самом деле!



20 августа 1960 года в космос летали собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета.



После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.

И вот однажды они решили полететь в космос!  
К звездам! Для полета в космос люди построили  
космическую ракету. В ракету посадили  
космонавта – именно он должен был управлять  
ракетой и лететь к звездам. Первый космонавт-  
Юрий Гагарин.



# Первый космонавт Юрий Гагарин

На космическом корабле  
Восток-1 старший лейтенант  
Юрий Алексеевич Гагарин  
один раз облетел вокруг  
Земли



Но дело в том, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



Когда космонавт сел в ракету, пошел обратный отсчет: «Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!». Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь – так сильно работал ее двигатель. И ракета полетела высоко в небо. Она поднималась все выше и выше! Посмотри! Она уже выше облаков!



Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Как видишь – она круглая – похожа на большой мяч. Наша планета – очень и очень большая. Поэтому мы не замечаем, что она похожа на шар. Но если подняться над землей высоко-высоко – то из космоса мы ее увидим такой, как на этой картинке. Посмотри, синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга. Коричневые пятна – это горы. Правда она очень красивая, наша планета?



1590254/006285



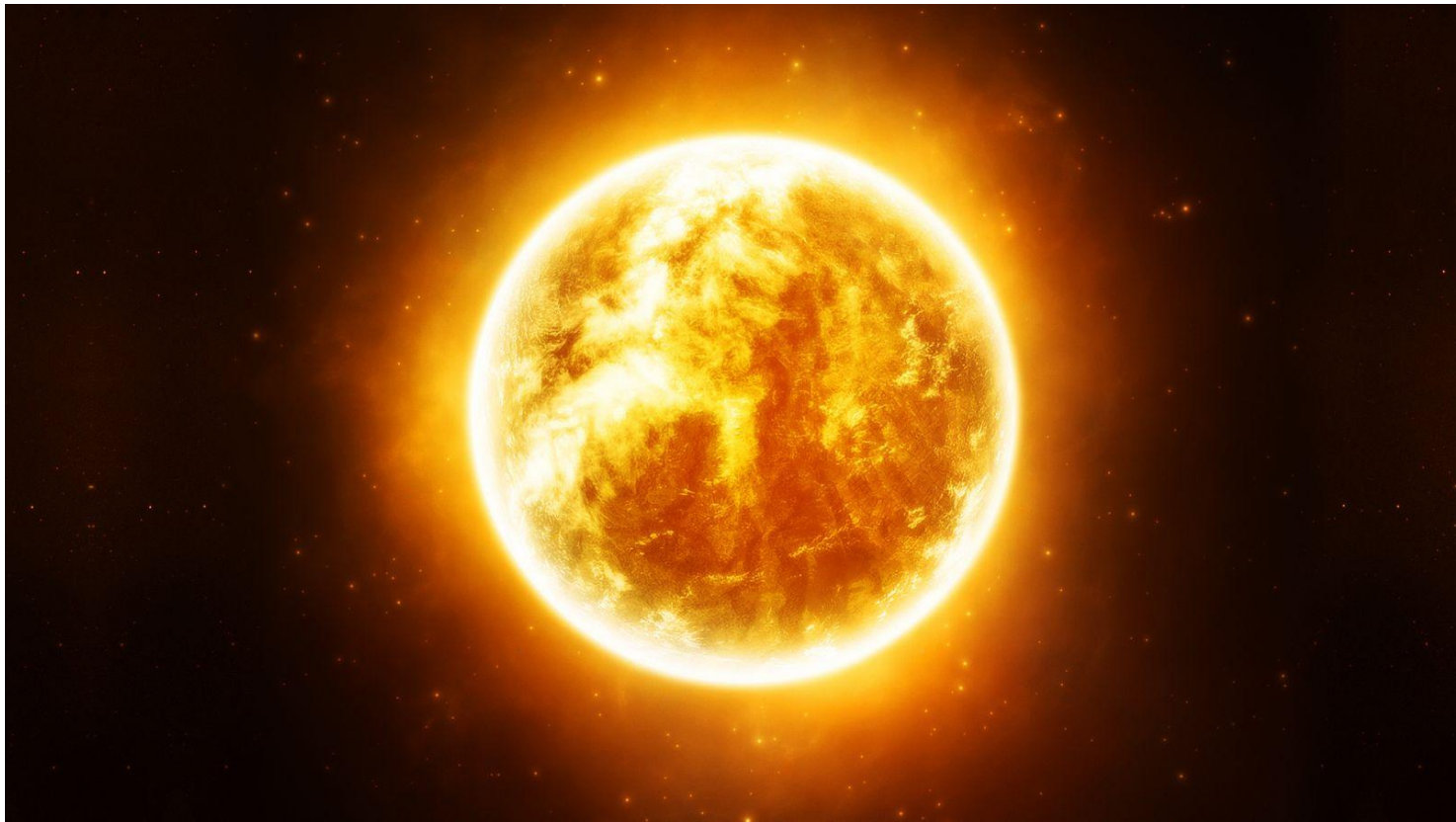
Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля.  
Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



# Луна с земли ночью



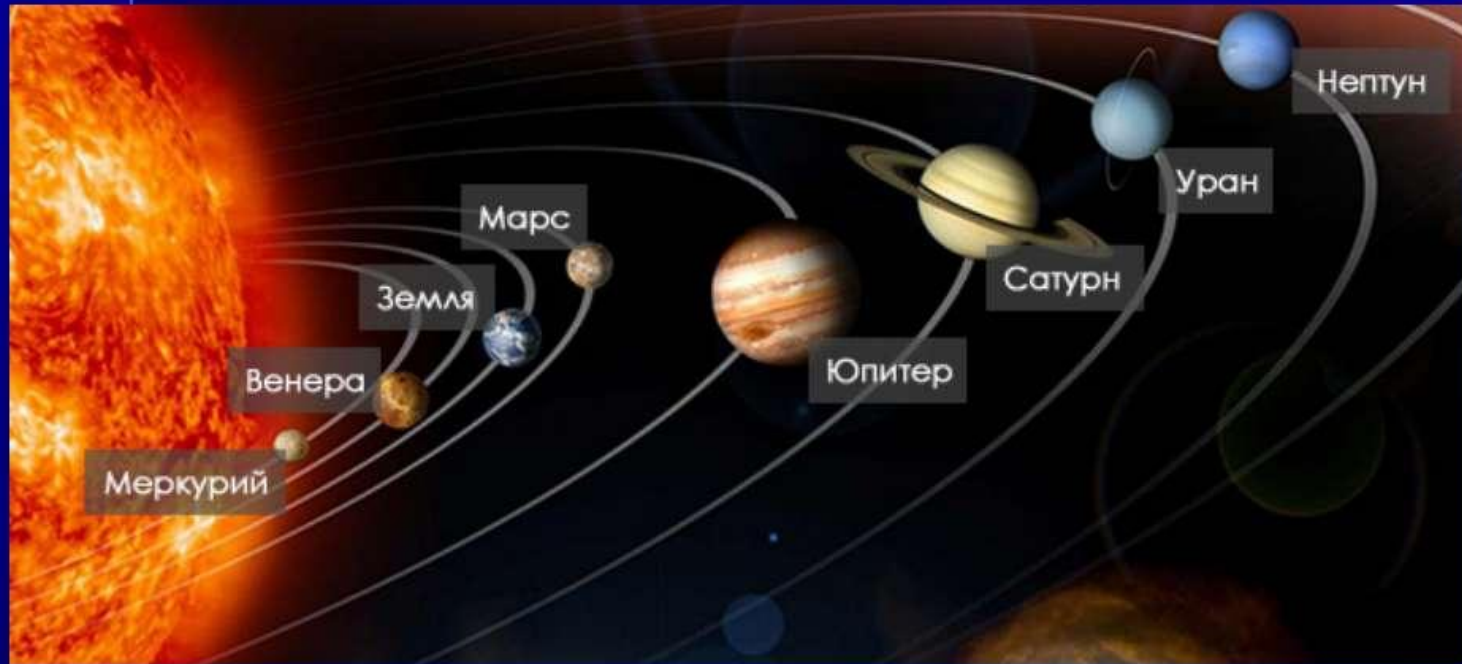
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.



А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые вращались вокруг Солнца.

Посмотри, на этой картинке изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Обрати внимание, какое огромное наше Солнышко! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она – третья от Солнца – совсем небольшая по сравнению с другими планетами.

*Солнечная система состоит из планет, которые вращаются вокруг нашего Солнца.*



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячей, чем на горячей сковородке! Мы не смогли бы пробыть там и секунды! А на самых дальних планетах – которые далеко от Солнца – наоборот очень холодно, потому что солнечные лучи туда плохо долетают.

Вот сколько интересного космонавты могут увидеть в космосе! Теперь обо всем этом знаешь и ты!



**АВРИС ДА ПИКС**  
Создание компьютерной модели  
Иллюстрация планет и их орбит  
© 2010-2011  
Издательство «АВРИС»  
Москва, ул. Мясницкая, д. 20  
Тел: (495) 785-5041, www.avrisc.com

**С днем космонавтики  
Вас, дорогие друзья!**

**Всем спасибо. Удачи!**

