

12 апреля - День Космонавтики



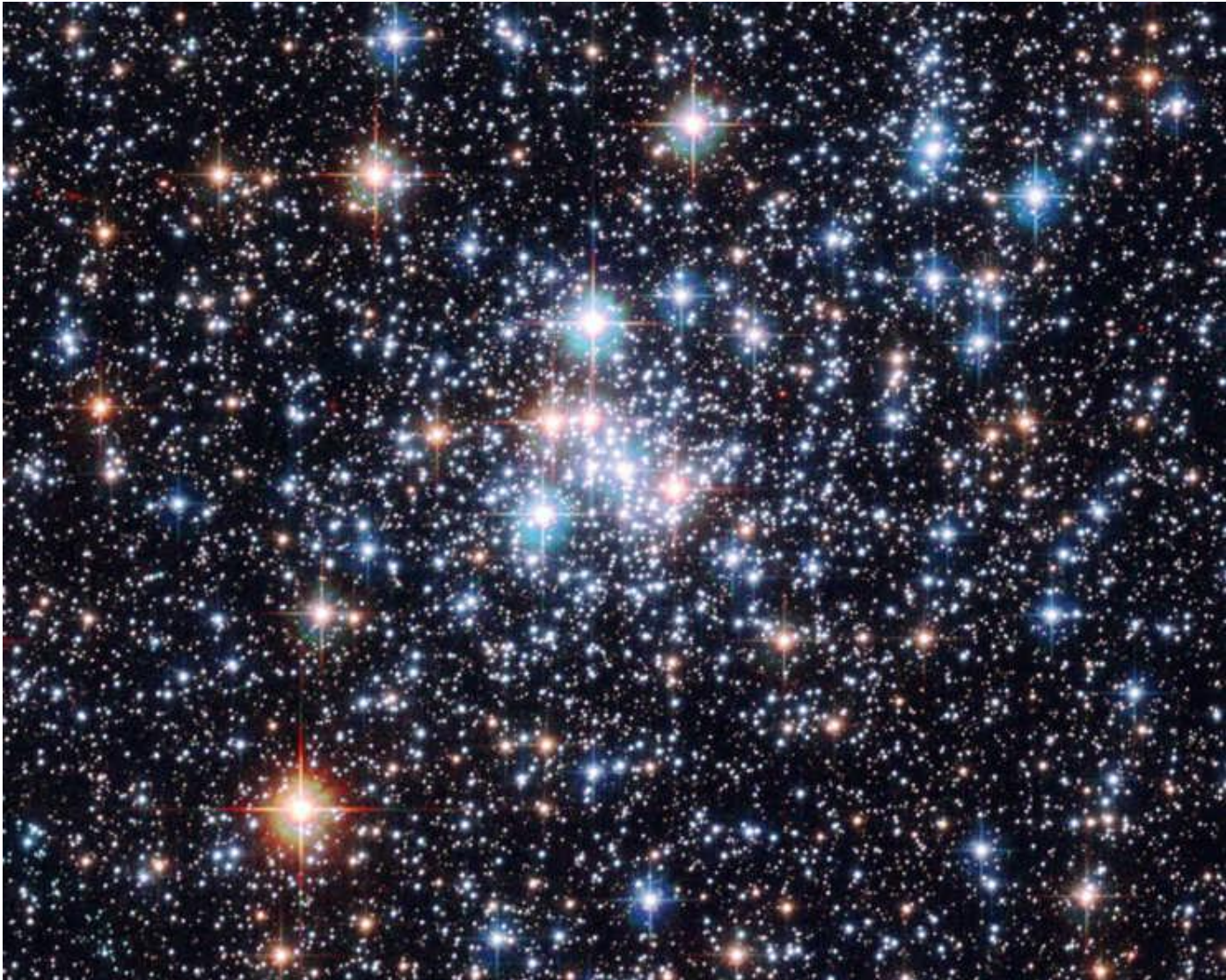
A blue-tinted space scene featuring two Earths. One Earth is in the upper left, and another is in the lower right. The background is a dark blue space filled with stars and a nebula. The word 'КОСМОС' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image.

КОСМОС

Люди с самых давних времен любили смотреть на звезды, и им было очень интересно – какие же они на самом деле!



Другие звезды, которые мы видим с Земли - это тоже солнца.
Просто они находятся так далеко от нас, что кажутся всего лишь
маленькими точечками.

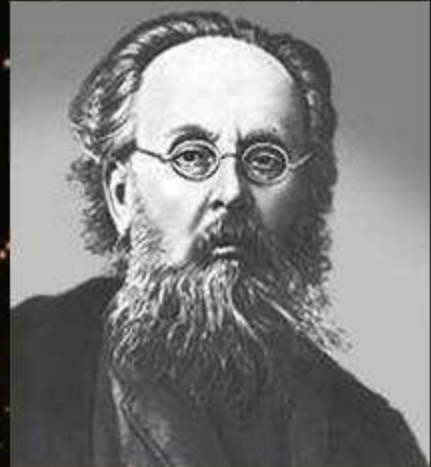


Телескоп





КОРОЛЕВ Сергей Павлович (1906/07-1966), российский ученый и конструктор. Под руководством Королева созданы ракеты, первые искусственные спутники Земли, космические корабли «Восток», «Восход», на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.



ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович (1857-1935), российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику.

Лайка – первая жизнь в космосе

3 ноября 1957 года
на околоземную
орбиту вышел
«Спутник-2».
Вместе с ним за
границами земной
атмосферы
оказалось и первое
теплокровное.



Белка и Стрелка

19 августа 1960 г. собаки
Белка и Стрелка,
а вместе с ними - 40
мышей, 2 крысы,
различные мухи,
растения и
микроорганизмы
17 раз облетели
вокруг Земли и
приземлились.



Стрелка

(C) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ



Белка

(C) НОВОСТИ КОСМОНАВТИКИ

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.



По делу 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.



Самым первым космонавтом, который полетел в космос, был Юрий Гагарин.



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!



И вот ракета оказалась в открытом космосе! Вот что космонавты увидели в космосе!



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? А этот небольшой шарик в уголке – это наша Луна!



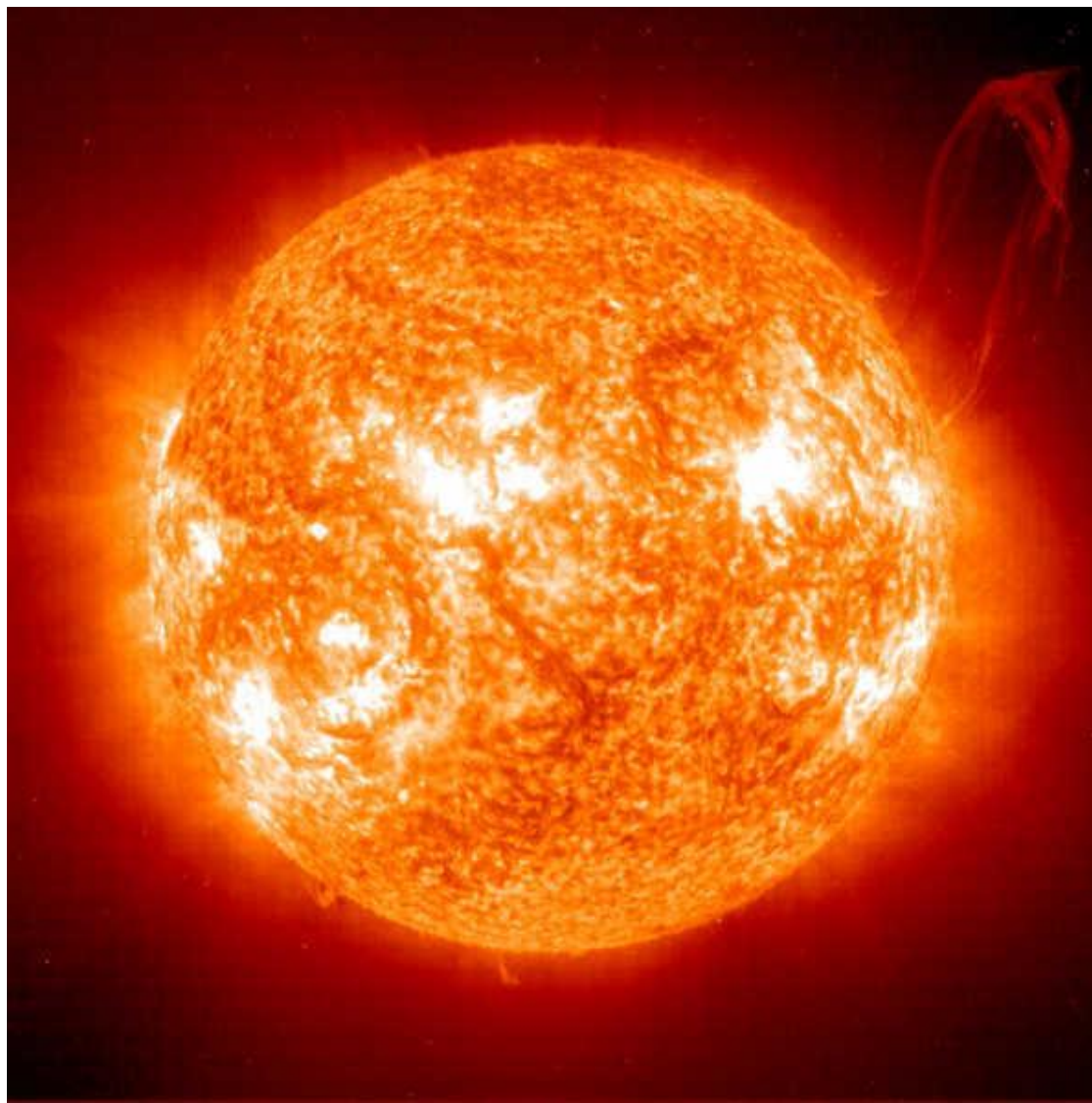
Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля.



Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



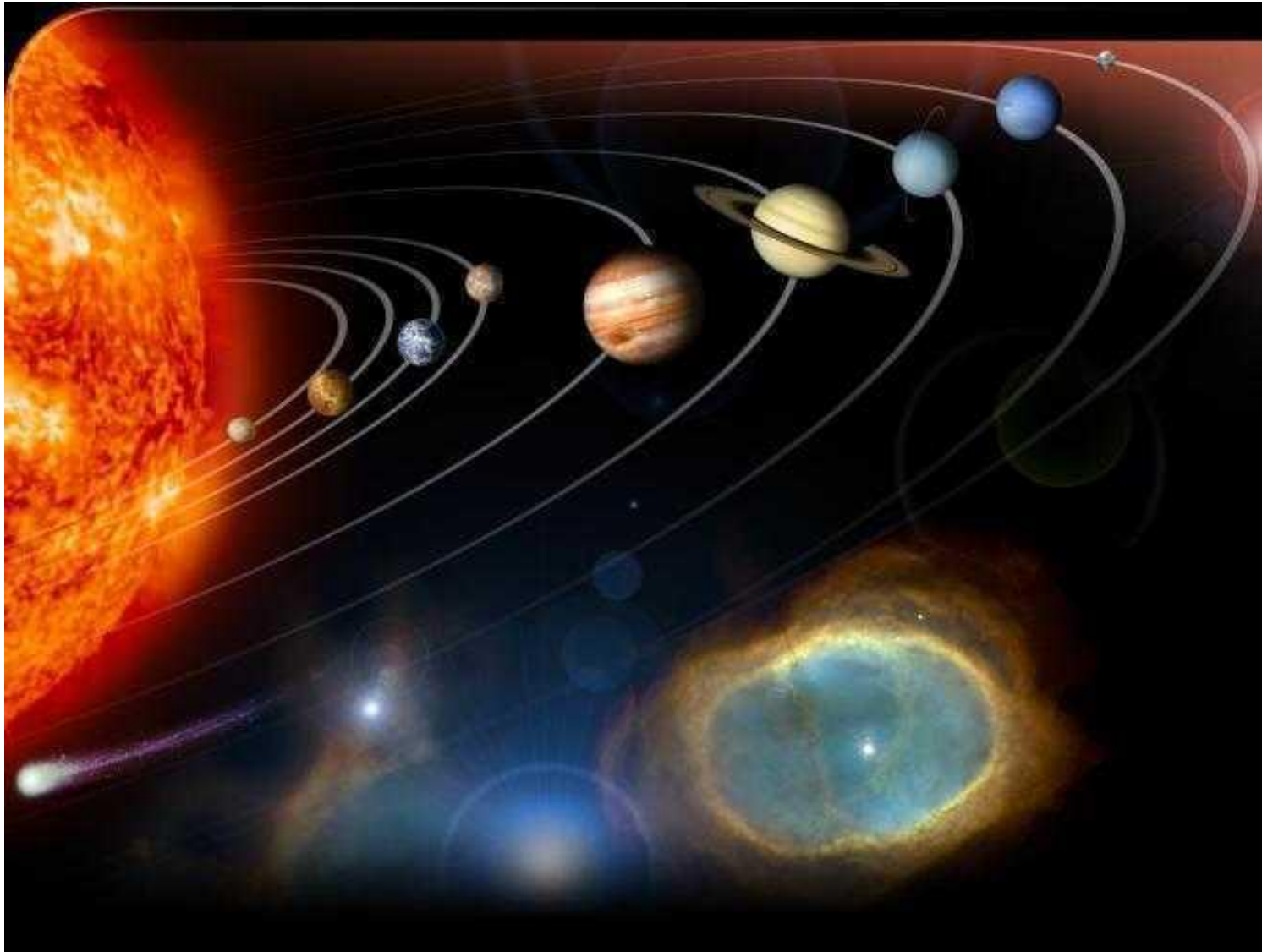
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.



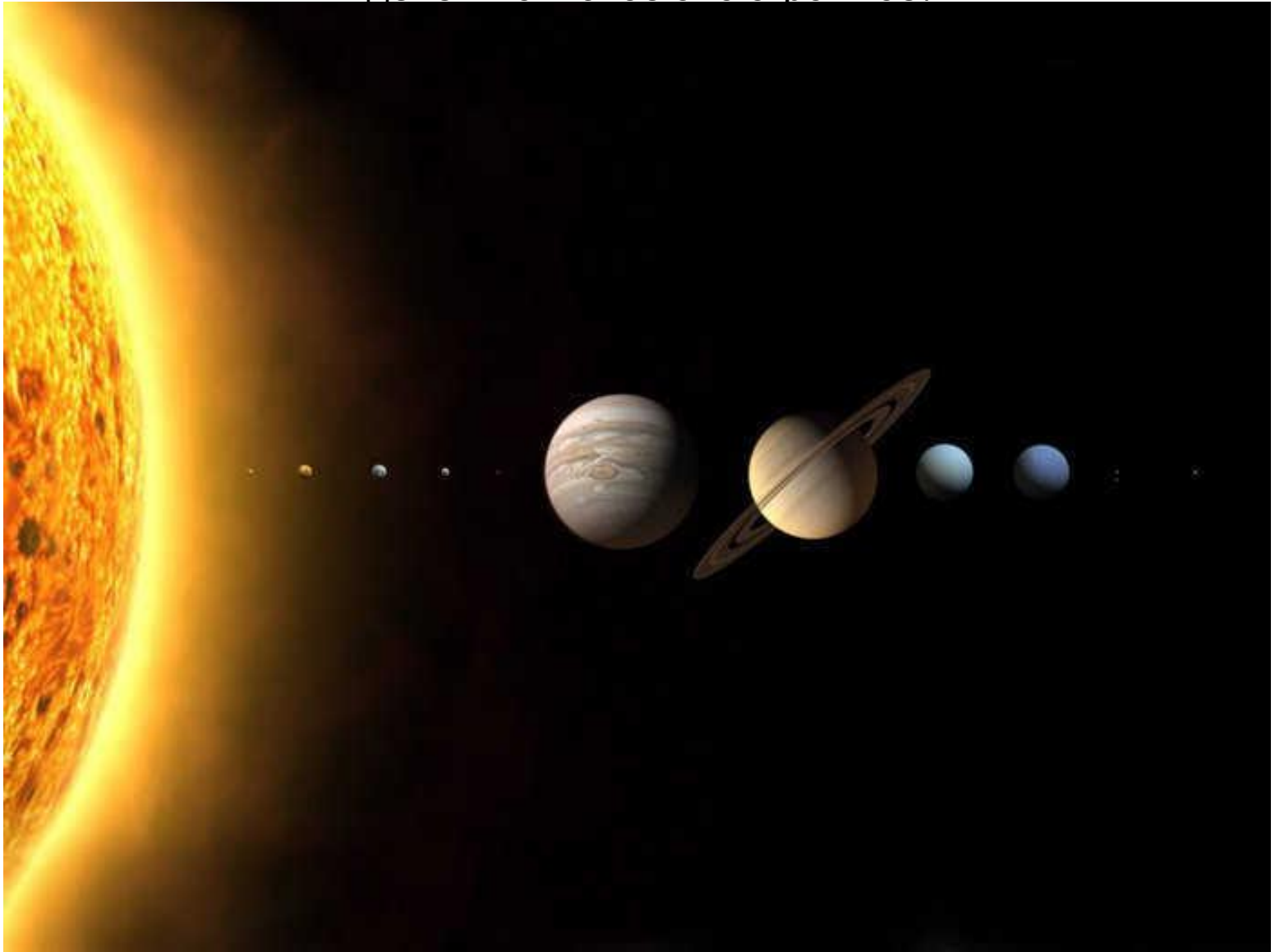
А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые вращались
вокруг Солнца.



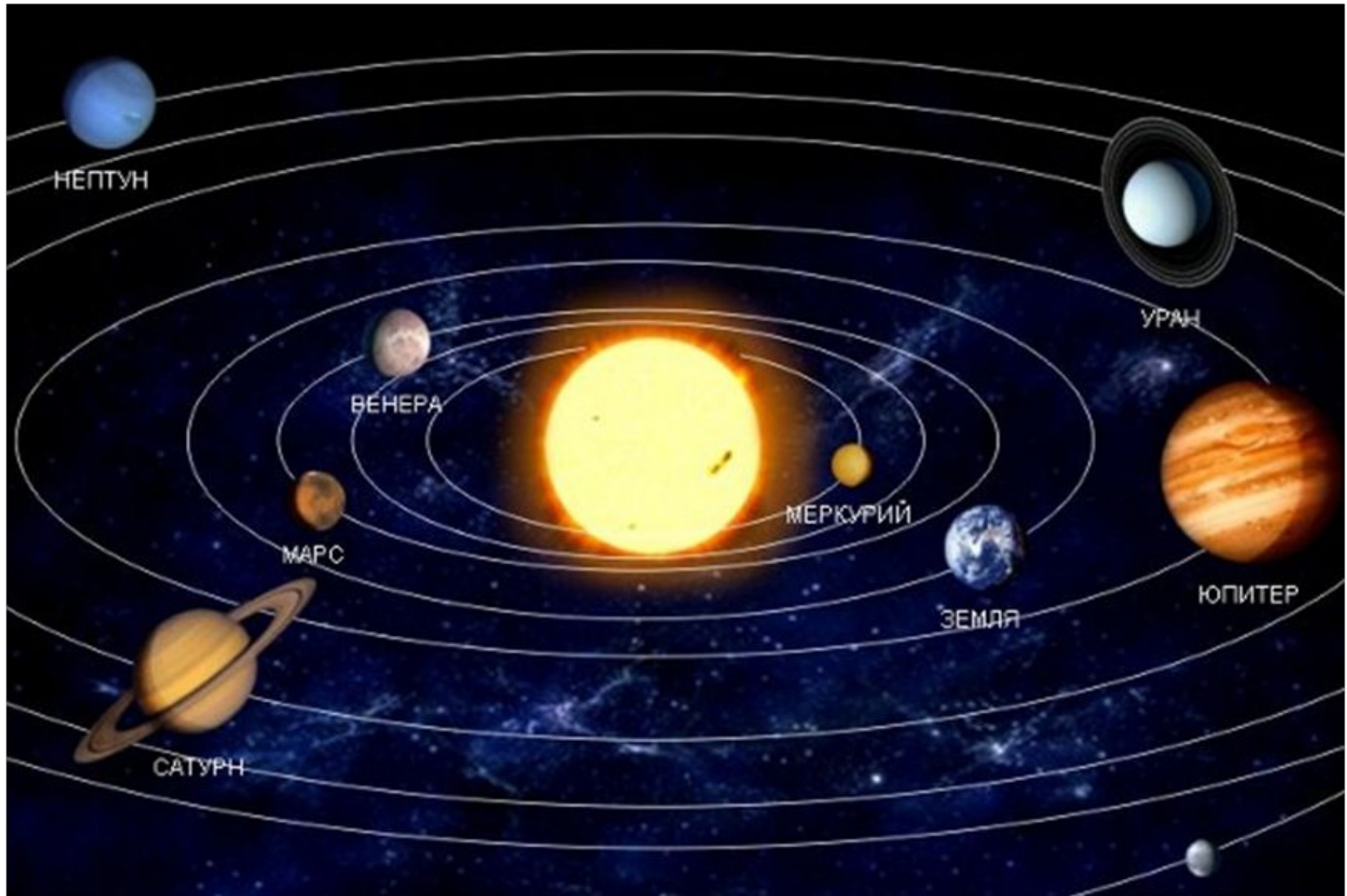
Посмотри, на этой картинке изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Обрати внимание, какое огромное наше Солнышко! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она – третья от Солнца – совсем небольшая по сравнению с другими планетами.



На этой картинке ты можешь увидеть какие разные по размеру бывают планеты и какое большое оказывается наше Солнце. С Земли Солнце нам кажется не таким большим, потому что оно очень далеко от нас. На самом деле – вот какое оно огромное!



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг Солнца по своей орбите. На тех планетах, которые очень близко к Солнцу – очень жарко – горячее, 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.



Венера



Марс



Земля



Луна



Сатурн



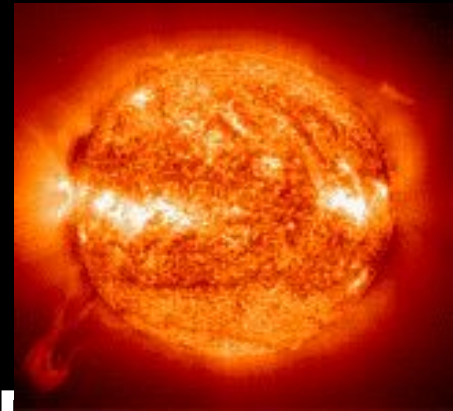
Юпитер



Уран



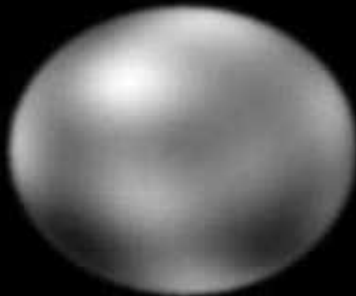
Солнце



меркурий



Плутон



нептун



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

