

КОСМОС



Посмотрите 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 узнать, какие же они на самом деле!



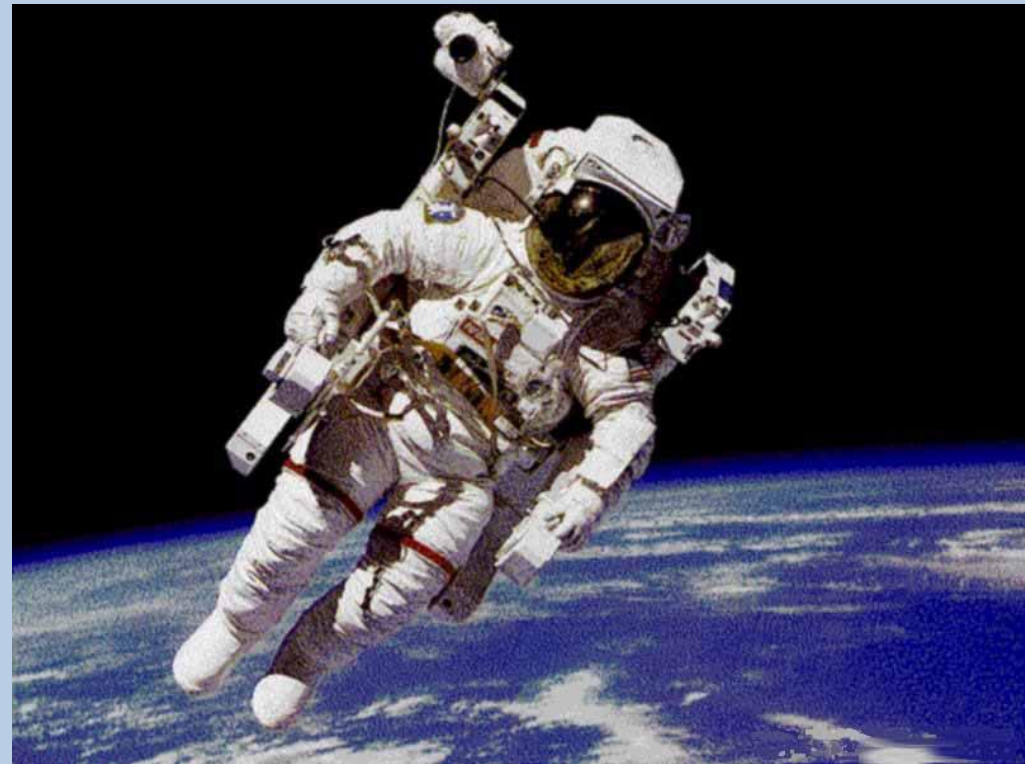
И вот однажды люди решили полететь в космос! К звездам! Для полета в космос они построили космическую ракету. В ракету посадили космонавта, именно он должен был управлять ракетой и лететь к звездам.



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



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, надели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. 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! Посмотрите! Она уже выше облаков!



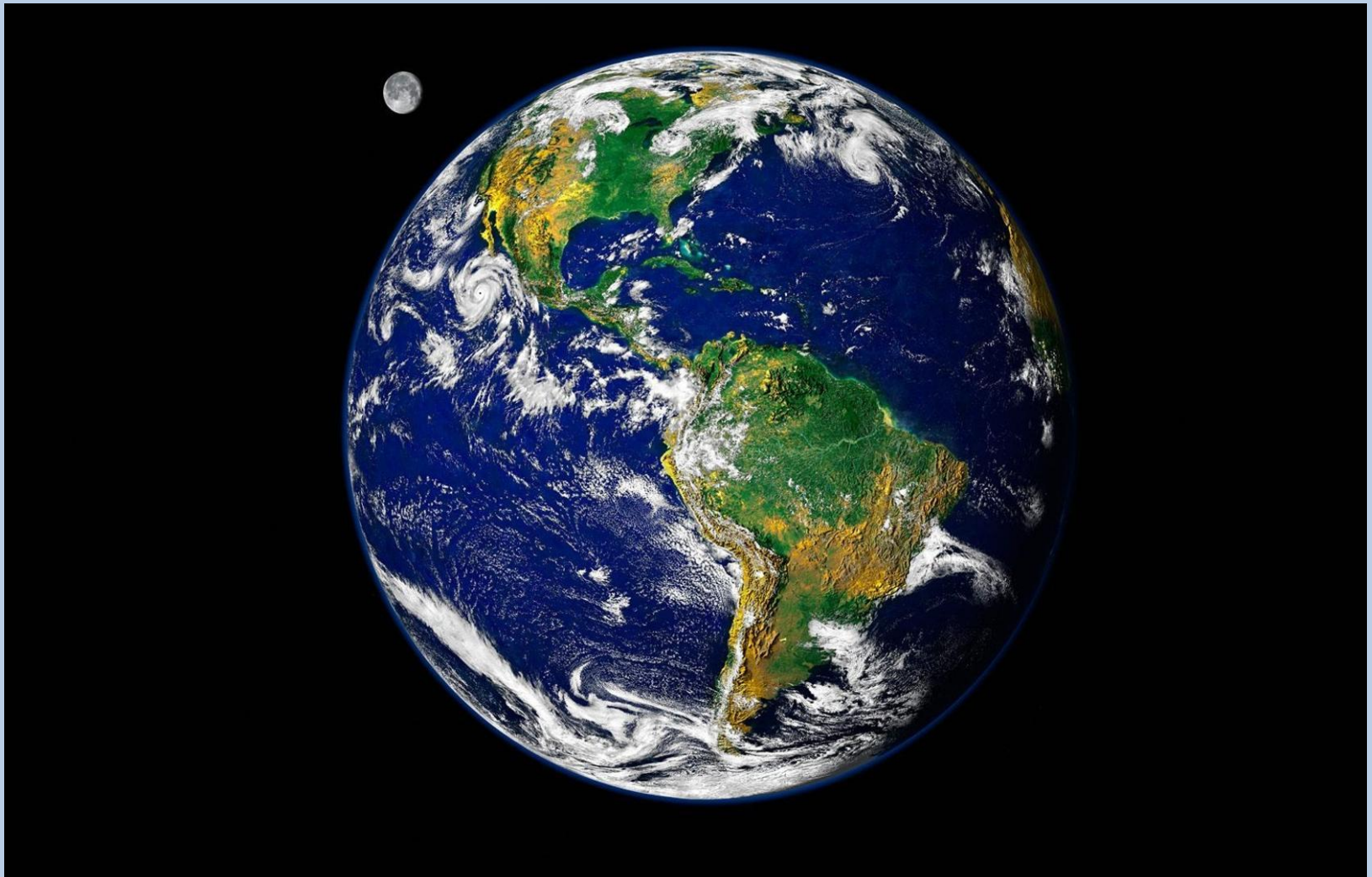
И вот ракета оказалась в открытом космосе! Вот что космонавты увидели в космосе!



Это наша планета Земля, мы на ней живем. Как видите, она круглая, похожа на большой мяч. Наша планета 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.



Посмотрите, 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!



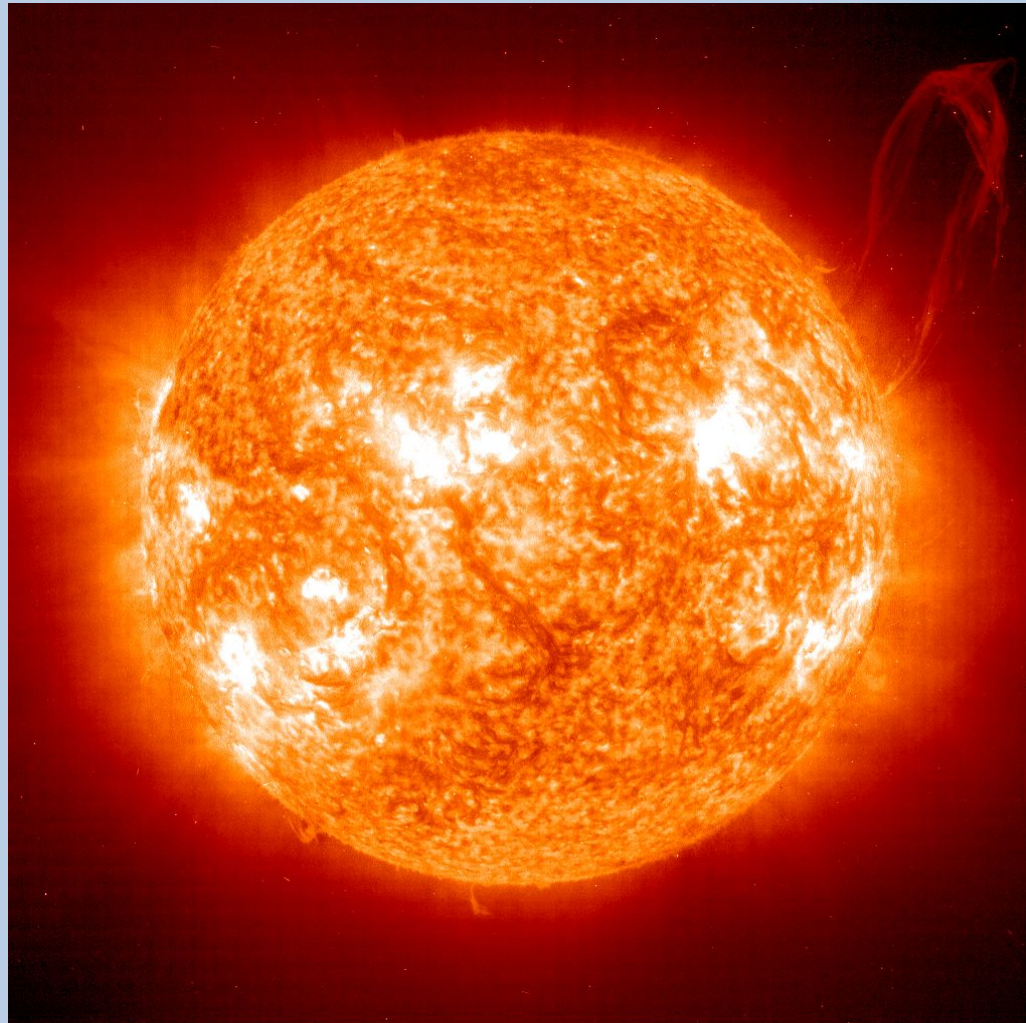
Луна из космоса тоже видна как шар.
Луна намного меньше нашей планеты Земли.



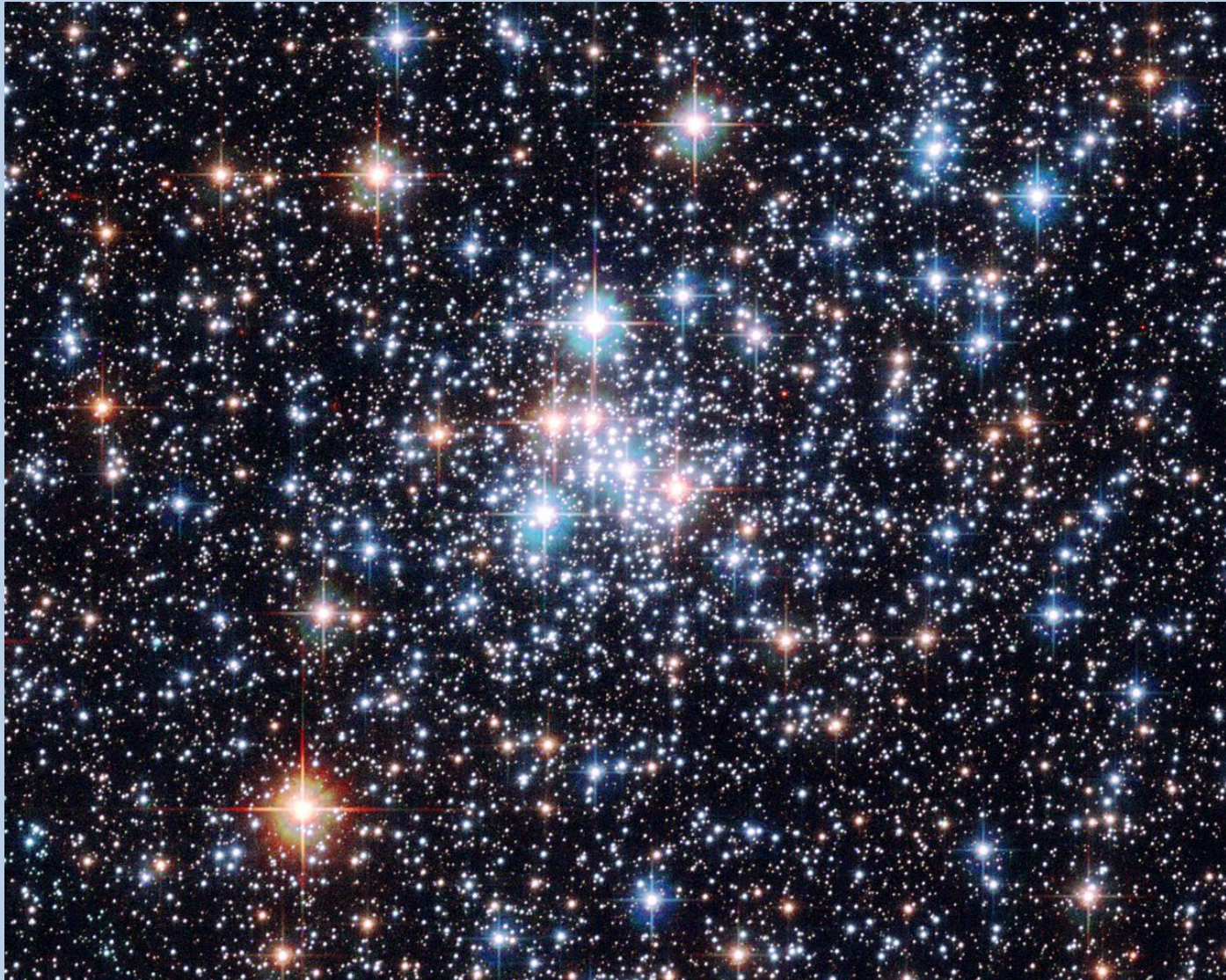
Вот как выглядит Луна, если к ней подлететь поближе.



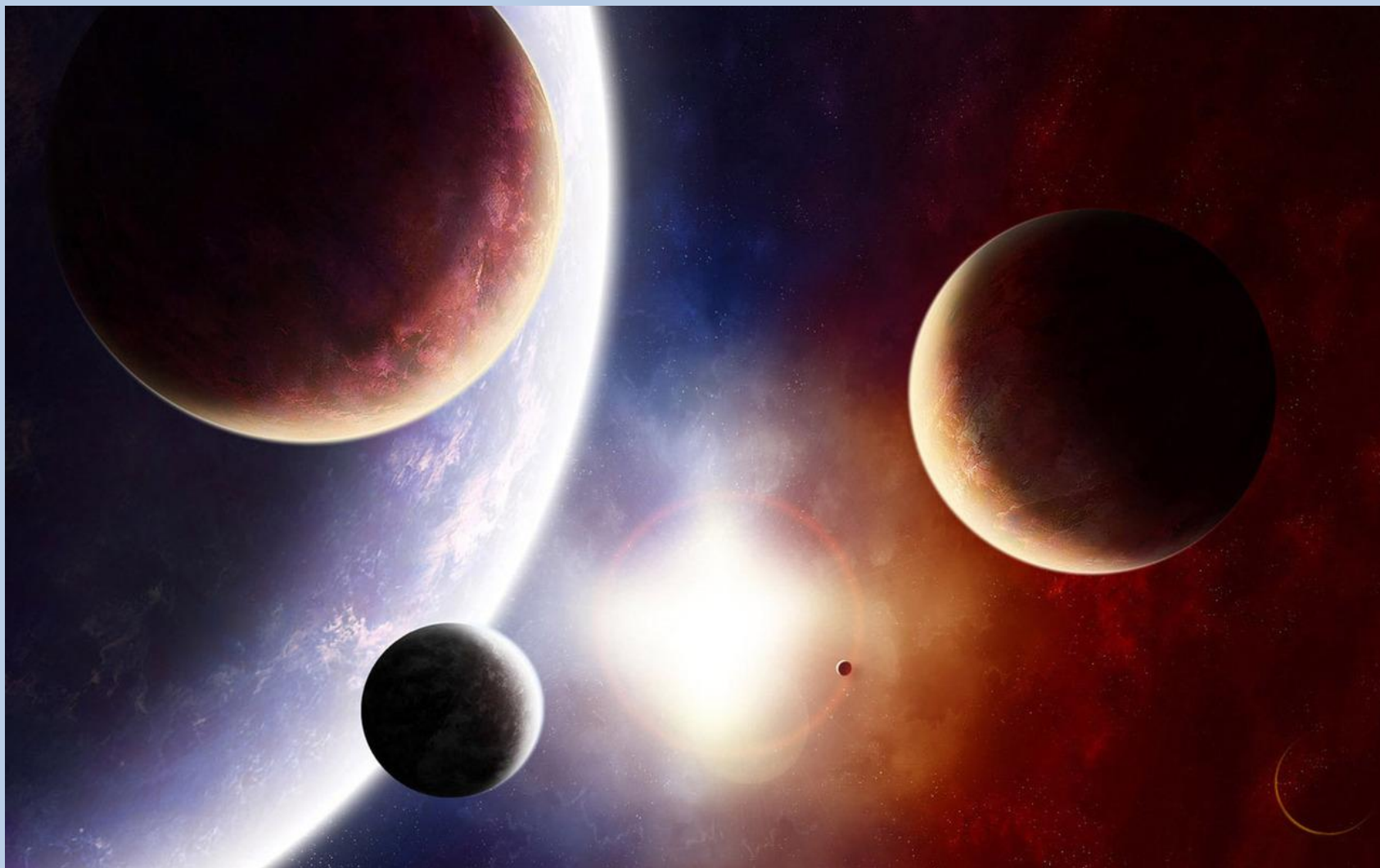
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли, ведь Солнце очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко, то можно вообще сгореть.



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



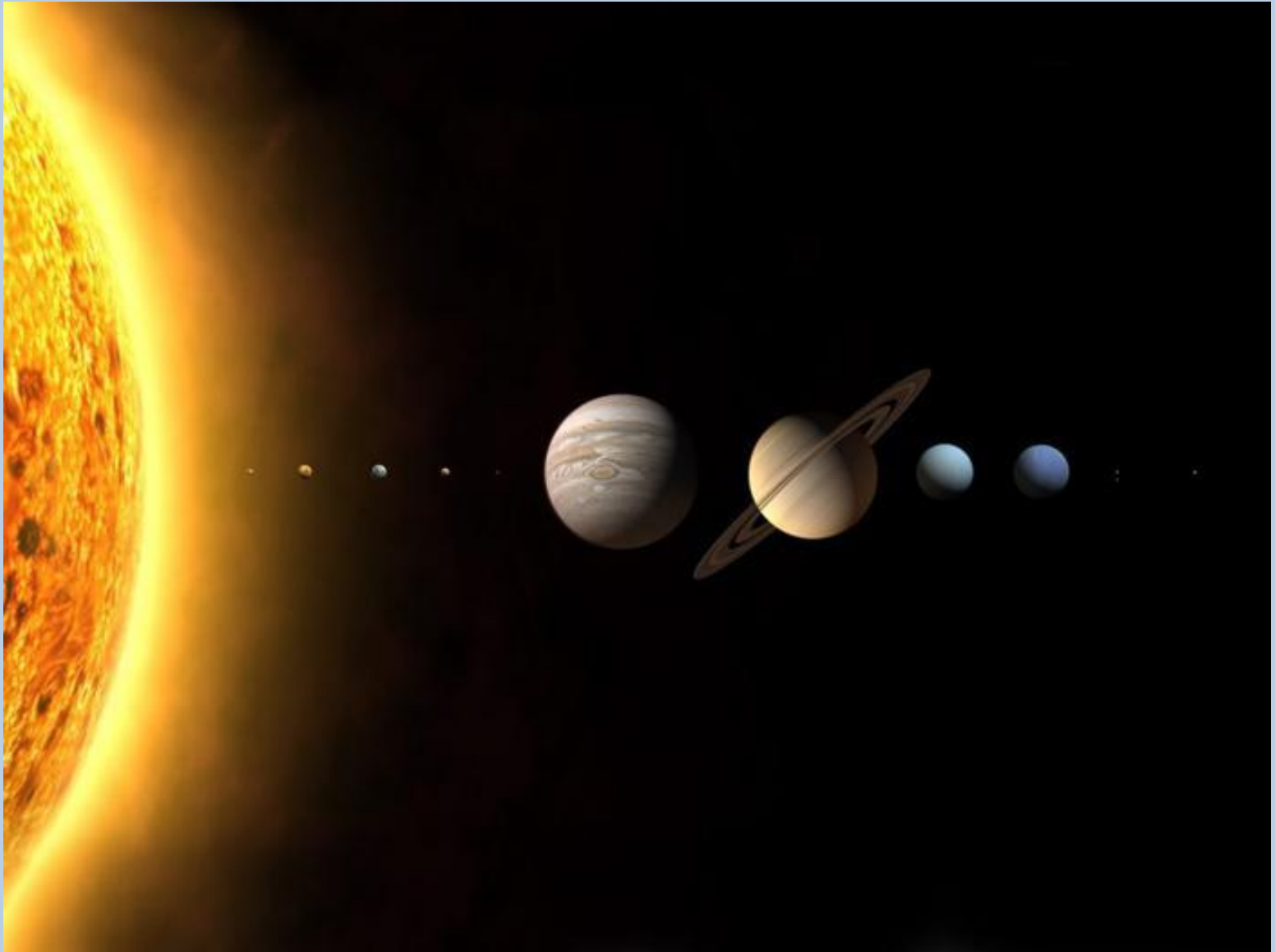
А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые вращались вокруг Солнца.



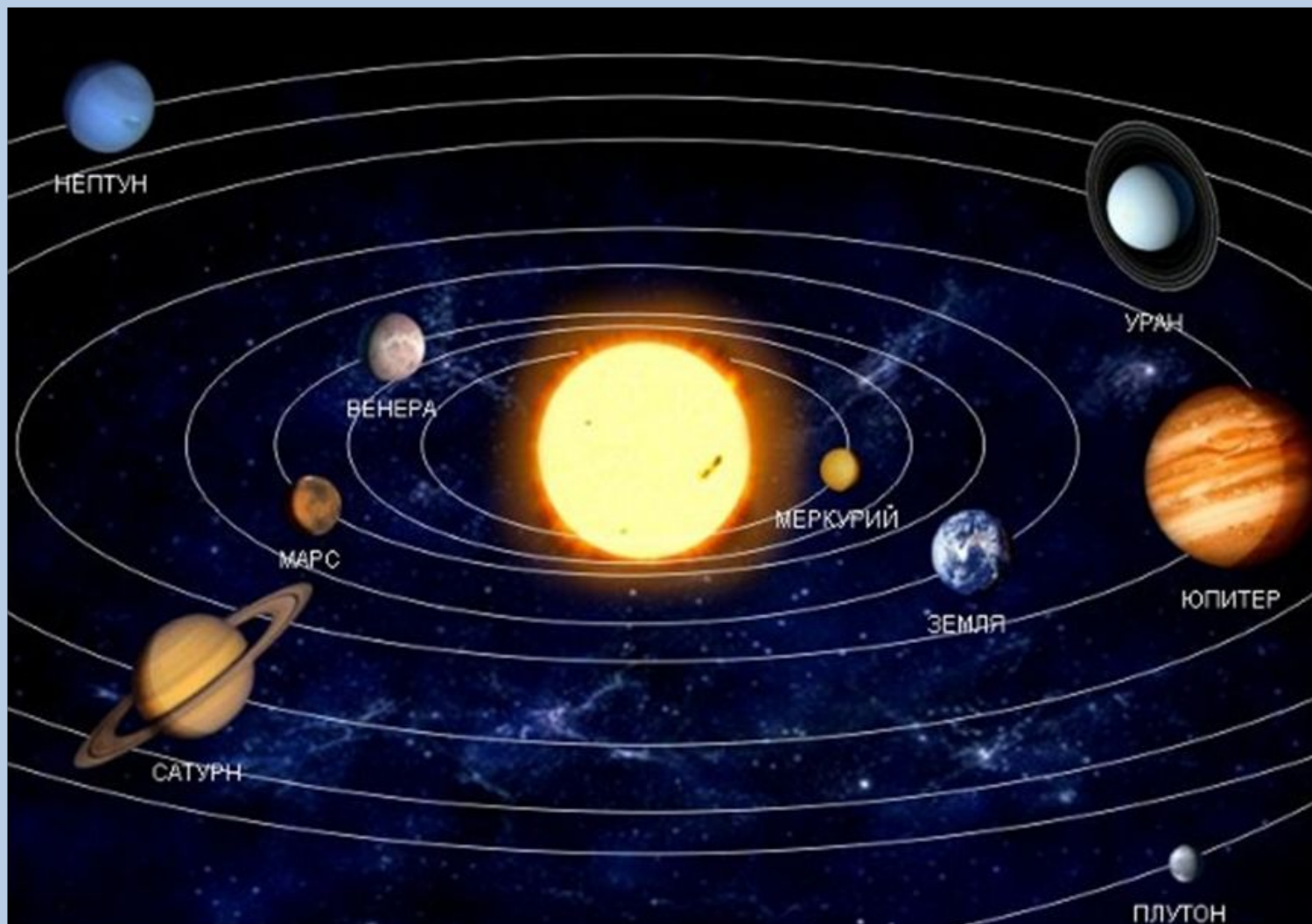
Посмотрите, на этой картинке изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Обратите внимание, какое огромное наше Солнышко! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она, третья от Солнца, совсем небольшая по сравнению с другими планетами.



На этой картинке вы можете 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, 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 знаете и вы!



Мультфильмы о космосе, которые вы можете посмотреть.

