

ПУТЕШЕСТВИЕ В КОСМОС



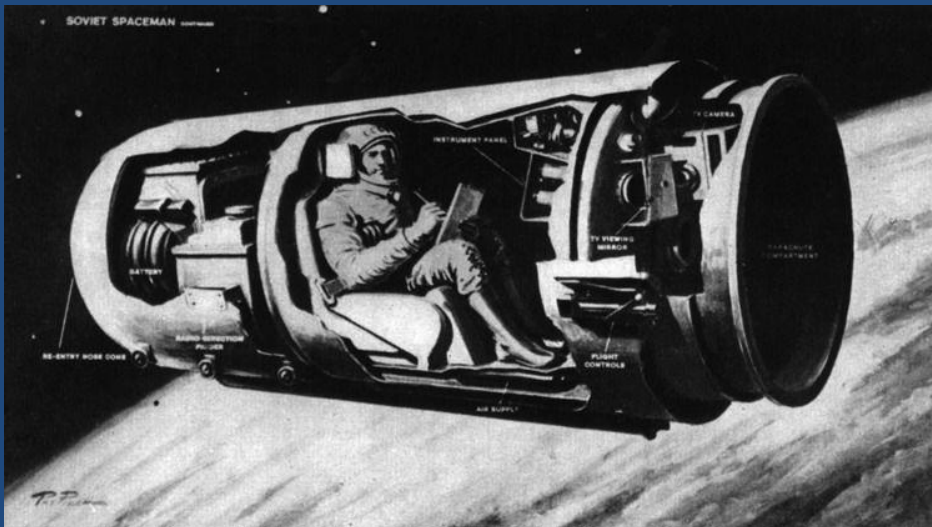
Для детей старшего
дошкольного возраста

Составитель: воспитатель
МБДОУ №25 «Алёнушка»
Гайнутдинова Гульнара
Масхутовна

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



И вот однажды они решили полететь в космос! К звездам! Для полета в космос люди построили космическую ракету.



Первое животное, полетевшее в космос (1957) – собака по кличке Лайка. К сожалению, она не вернулась на Землю. В Москве на территории Института военной медицины, где готовился космический эксперимент, установлен памятник Лайке.

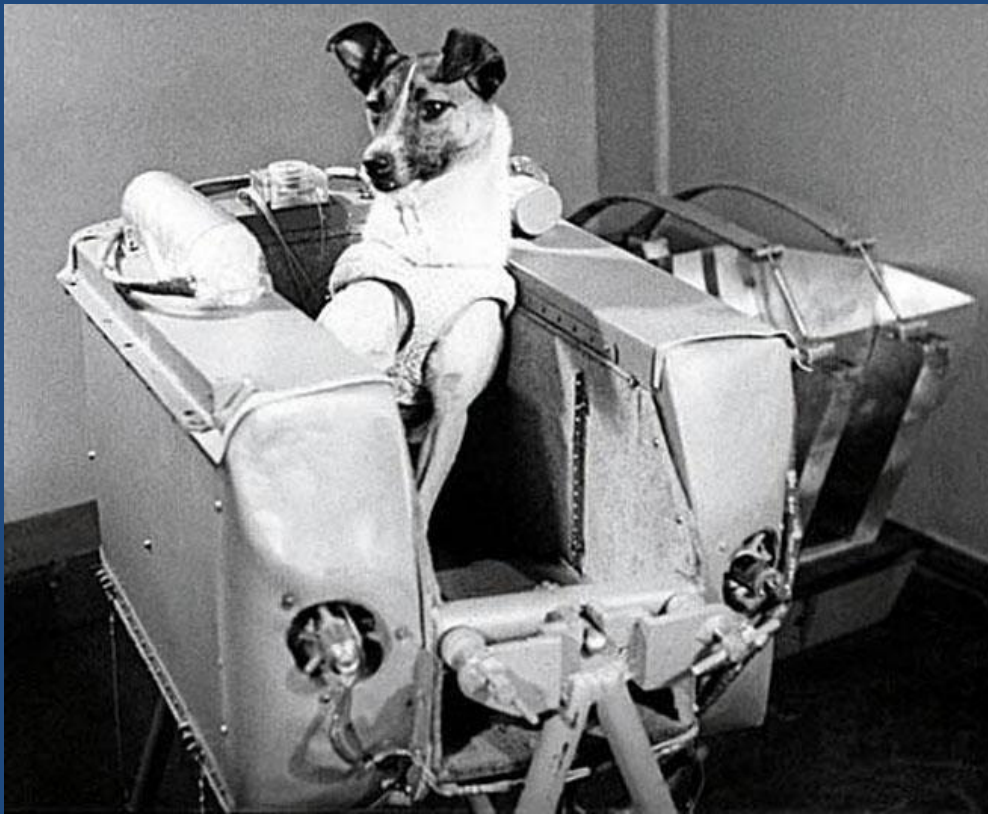


Фото ИТАР-ТАСС

9 августа 1960г первый успешный полет с возвращением на землю совершили собаки Белка и Стрелка.



Последними, кто совершил полет в космос перед человеком, были собака Звездочка и манекен Иван Иванович. Все закончилось благополучно. Собака возвращена, манекен катапультирован и возвращен на парашюте.



И вот после многих испытаний в ракету посадили человека-космонавта — именно он должен был управлять ракетой и лететь к звездам. 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.



Космонавты берут с собой продукты, подвергнутые сублимационному обезвоживанию, которые хранятся в тубах. Они похожи на тюбики с зубной пастой, только размером побольше. Из них еду выдавливают.



Самым первым космонавтом, который полетел в космос, был Юрий Алексеевич Гагарин. Полет продолжался 1 час 48 минут. Корабль «Восток» совершил один оборот вокруг Земли.



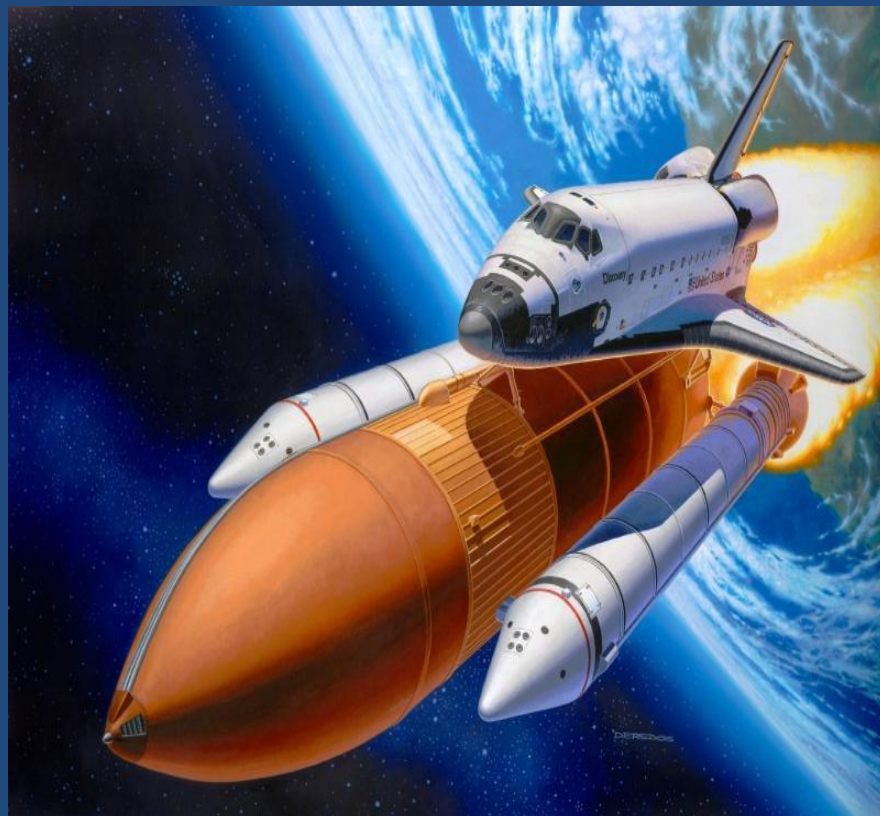
В космической ракете
С названием «Восток»
Он первым на планете
Подняться к звездам смог.
Поет об этом песни
Весенняя капель:
Навеки будут вместе
Гагарин и апрель.

В. Степанов.

Но в космосе побывали и женщины. 12 марта 1962 года в отряд космонавтов впервые были зачислены женщины. В космосе довелось побывать Валентине Терешковой. Она совершила космический полет в качестве пилота космического корабля «Восток-6».



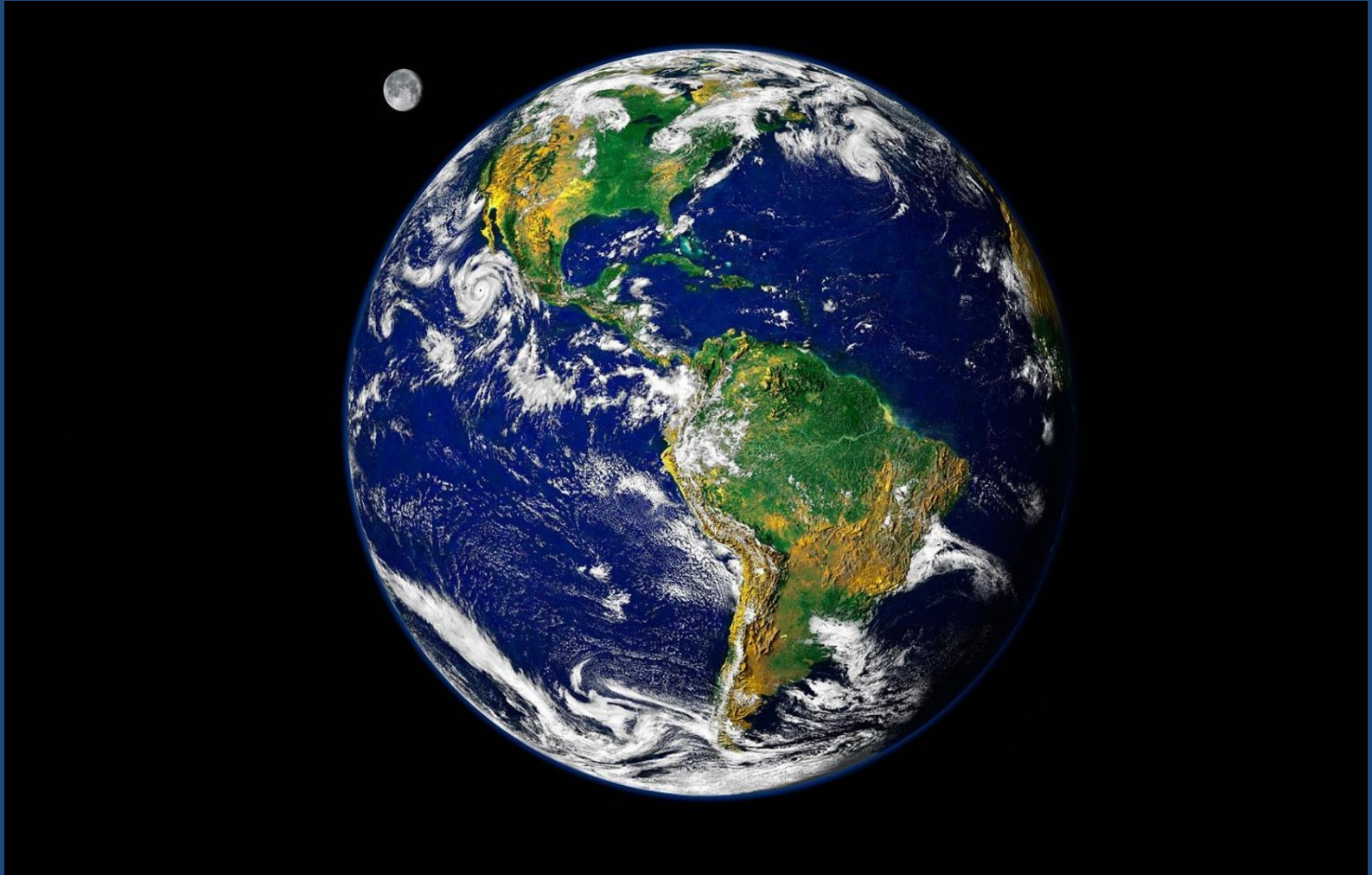
Когда космонавт сел в ракету, пошел обратный отсчет: «Пять, четыре, три, два, один, ПУСК!». Ракета оторвалась от земли, из ее хвоста вырвался огонь – так сильно работал ее двигатель. И ракета полетела высоко в небо.



И вот ракета оказалась в открытом космосе! Вот что космонавты увидели в космосе! Это – наша планета Земля – мы на ней живем.



Посмотрите, синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. За это её называют Голубой планетой. 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!



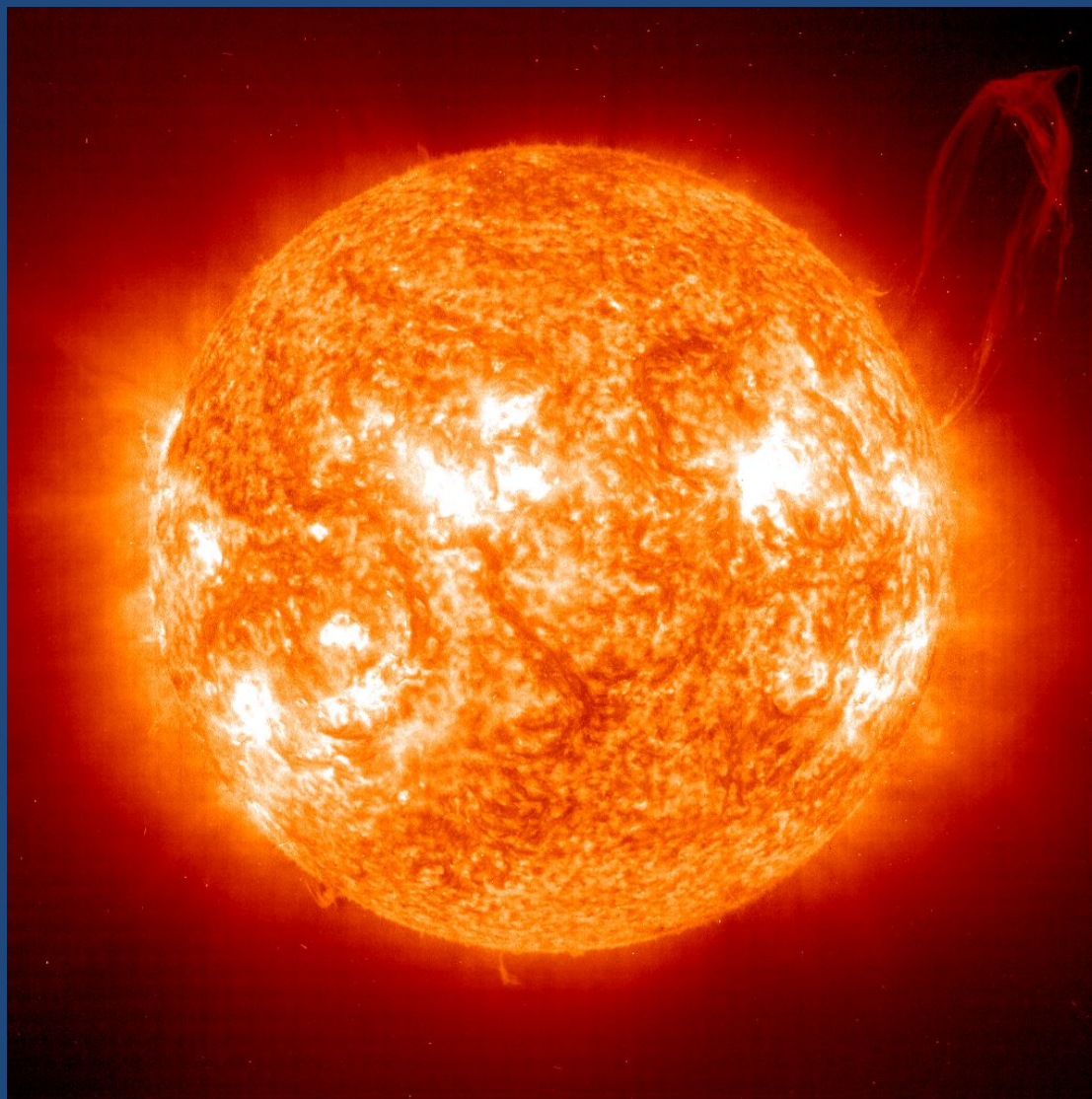
Луна из космоса тоже видна как шар. Луна намного меньше нашей планеты Земля.



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.



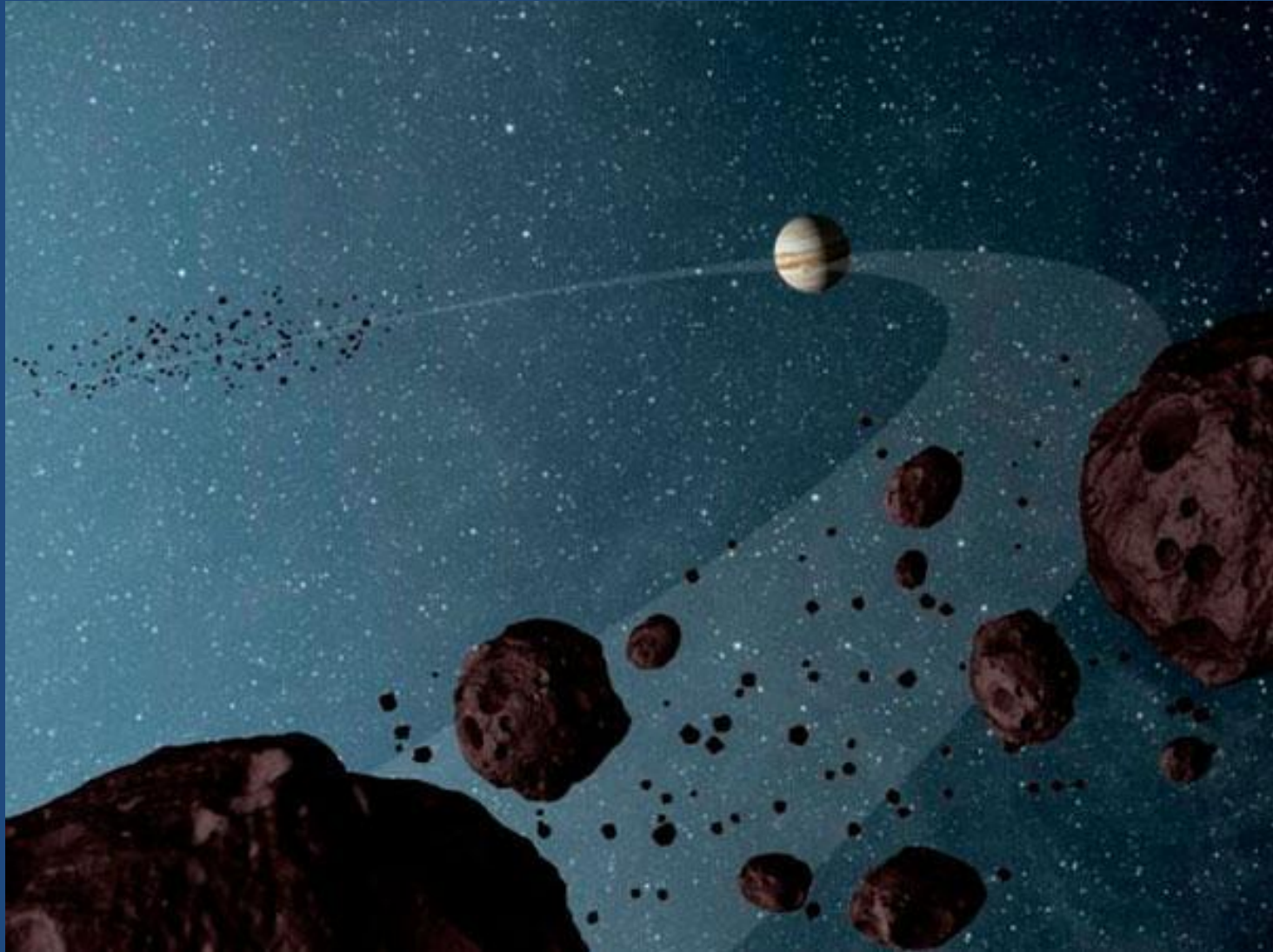
Другие звезды, которые мы видим с Земли - это тоже солнца. Звезды кажутся нам из далека светящимися огоньками, потому что они находятся очень далеко. На самом деле каждая звезда – это гигантски газовый шар, подобный нашему солнцу, который излучает тепло и свет.



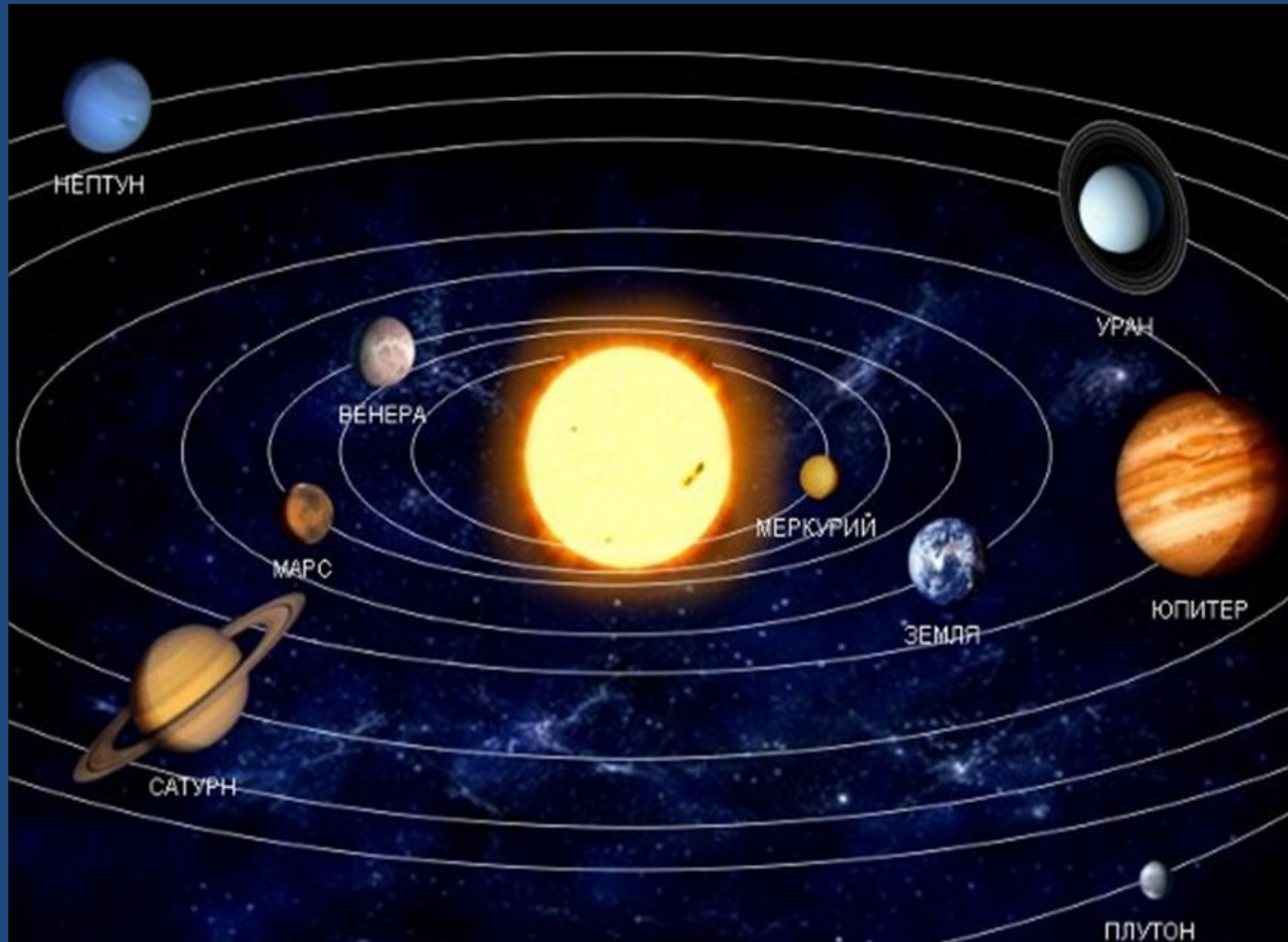
А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые вращались вокруг Солнца. Посмотрите, на этой картинке изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Обратите внимание, какое огромное наше Солнышко! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она – третья от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



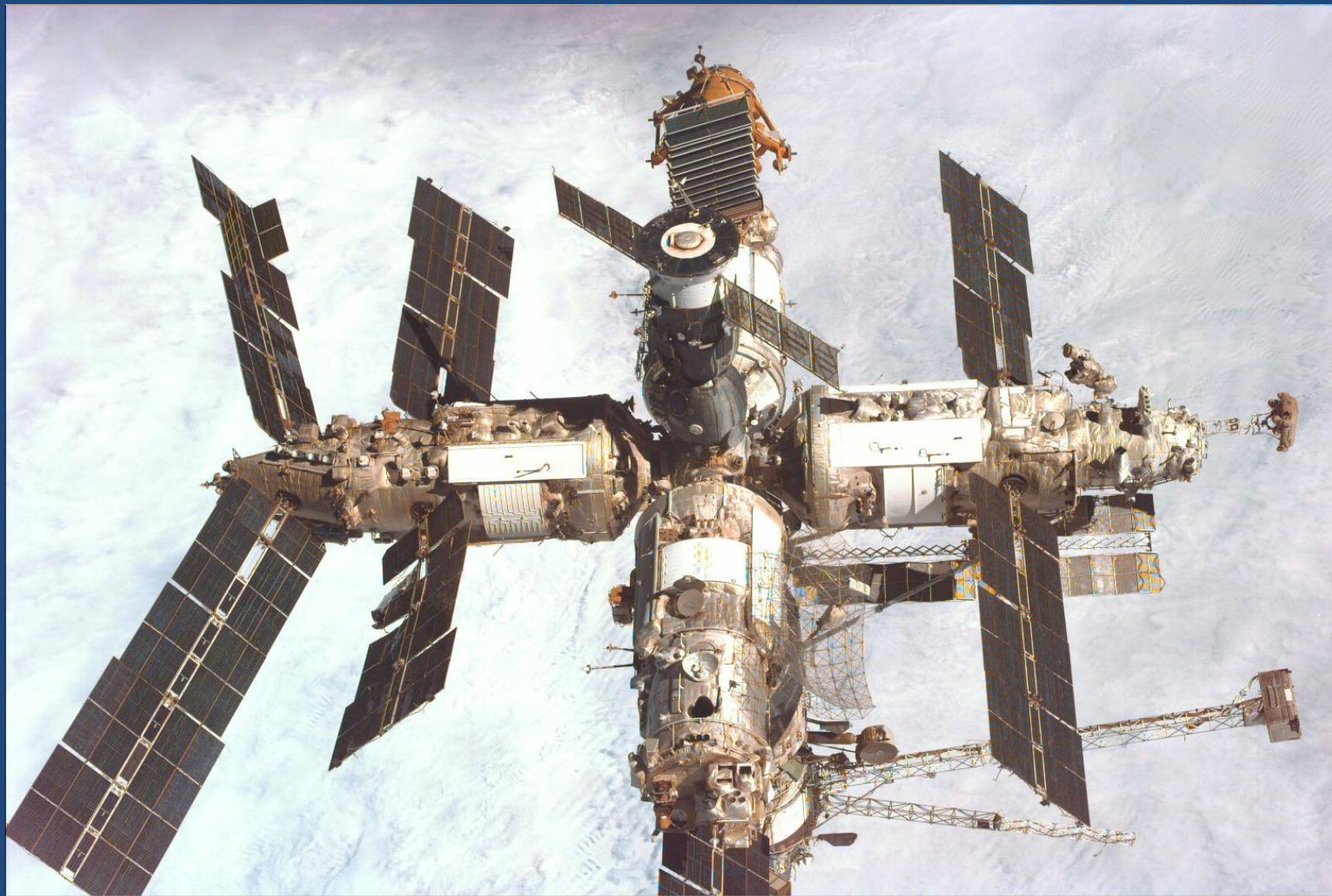
Планет всего девять, все они разные. В глубокой космической мерзлоте, на границе солнечной системы, движутся планеты – небольшие тела из льда, пыли и камней. А между орбитами Марса и Юпитера расположено большое скопление астероидов – каменных глыб.



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



Полеты в космос связаны с большими затратами, трудностями и опасностями. Но они необходимы, так как благодаря им, человечество, делает многие важные научные и практические открытия. Для проведения некоторых исследований нужно, чтобы человек долгое время находился в космосе. Были придуманы космические дома - орбитальные станции.



S89E5520 1998:09:06 15:00:23

Вот сколько интересного космонавты могут увидеть в космосе! Теперь обо всем этом знаете и вы! Каждый год 12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики в ознаменование первого полёта человека в космос.





С ДНЕМ КОСМОНАВТИКИ!