

КОСМОС



Посмотри на ребёнка – он с интересом смотрит в ночное небо! Там столько красивых звезд! Люди с самых давних времен любили смотреть на звезды, и им было очень интересно – как выглядят звёзды вблизи и что на них есть!



И вот люди решили полететь к звездам! Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные.

Первой в космос отправилась собака Лайка.

В то время, космические аппараты ещё не умели возвращать на Землю. Поэтому Лайка навсегда осталась в космосе.

Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.



После удачного полета в космос животных, стала открытой дорога человеку к звёздам.

Через 8 месяцев на таком же космическом корабле, на котором летали собаки Белка и Стрелка, в космос отправился и человек.

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



Что надевает космонавт, чтобы выйти из ракеты?

А ты знаешь от чего защищает он человека?



Дело в том, что в космосе очень холодно где нет солнца, а там где оно есть очень жарко.

Если выйти в космос без специального костюма – можно превратиться в ледышку или сгореть.

Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать.

Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одевают вот такой скафандр. Он очень теплый и защищает космонавта от холода и жара даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур стартовала ракета-носитель "Восток«. Когда космонавт Юрий Гагарин 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 она полетела.



Это – наша планета Земля – мы на ней живем. Как видишь – 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.



Посмотри на синие пятна на нашей планете, как ты думаешь, что это?

А как думаешь зеленые пятнышки, что это?

Синие пятна – это вода – моря и океаны.

Зеленые пятна – это леса и луга.

Коричневые пятна – это горы.

Желтые – это огромные пустыни.

А этот небольшой шарик в уголке , что это?





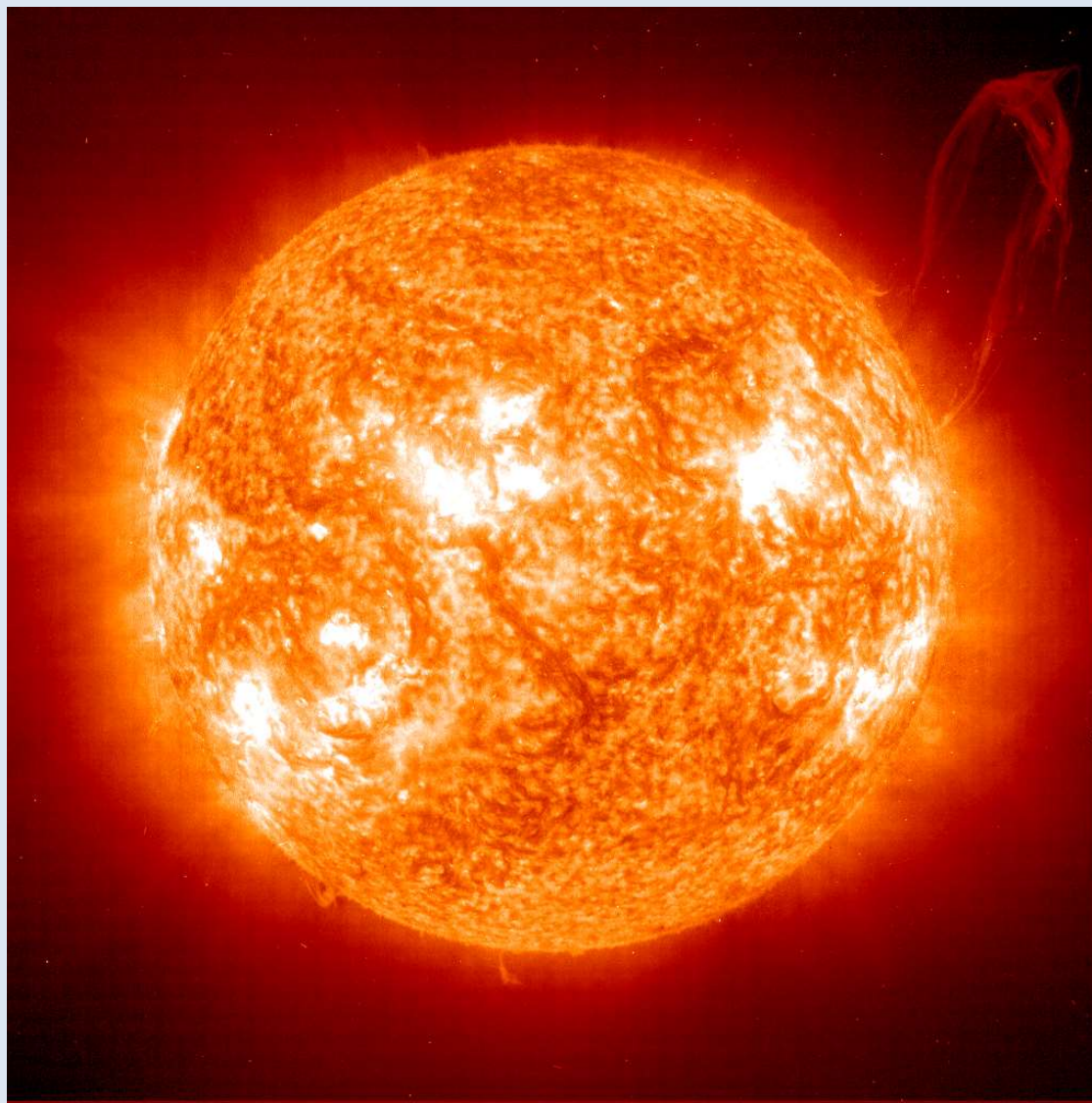
Луна из космоса тоже видна как шар.
Луна намного меньше нашей
планеты Земля.



Вот как выглядит Луна если к ней подлететь поближе.



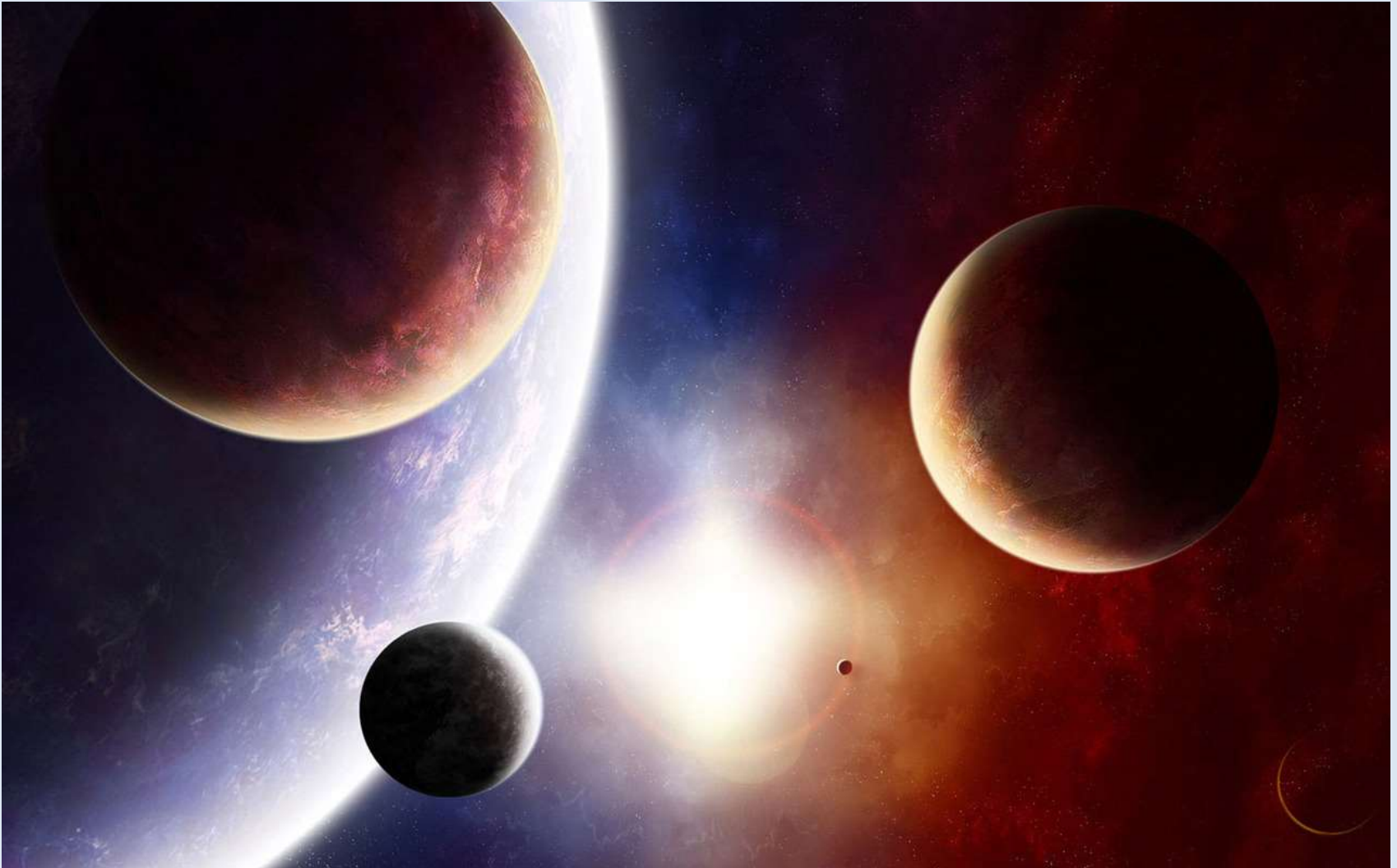
А вот таким космонавты увидели наше Солнце. Огромный светящийся огненный шар. Но подлететь близко к Солнцу космонавты не смогли – ведь Солнце очень и очень горячее. Если приблизиться к нему слишком близко – то можно вообще сгореть.



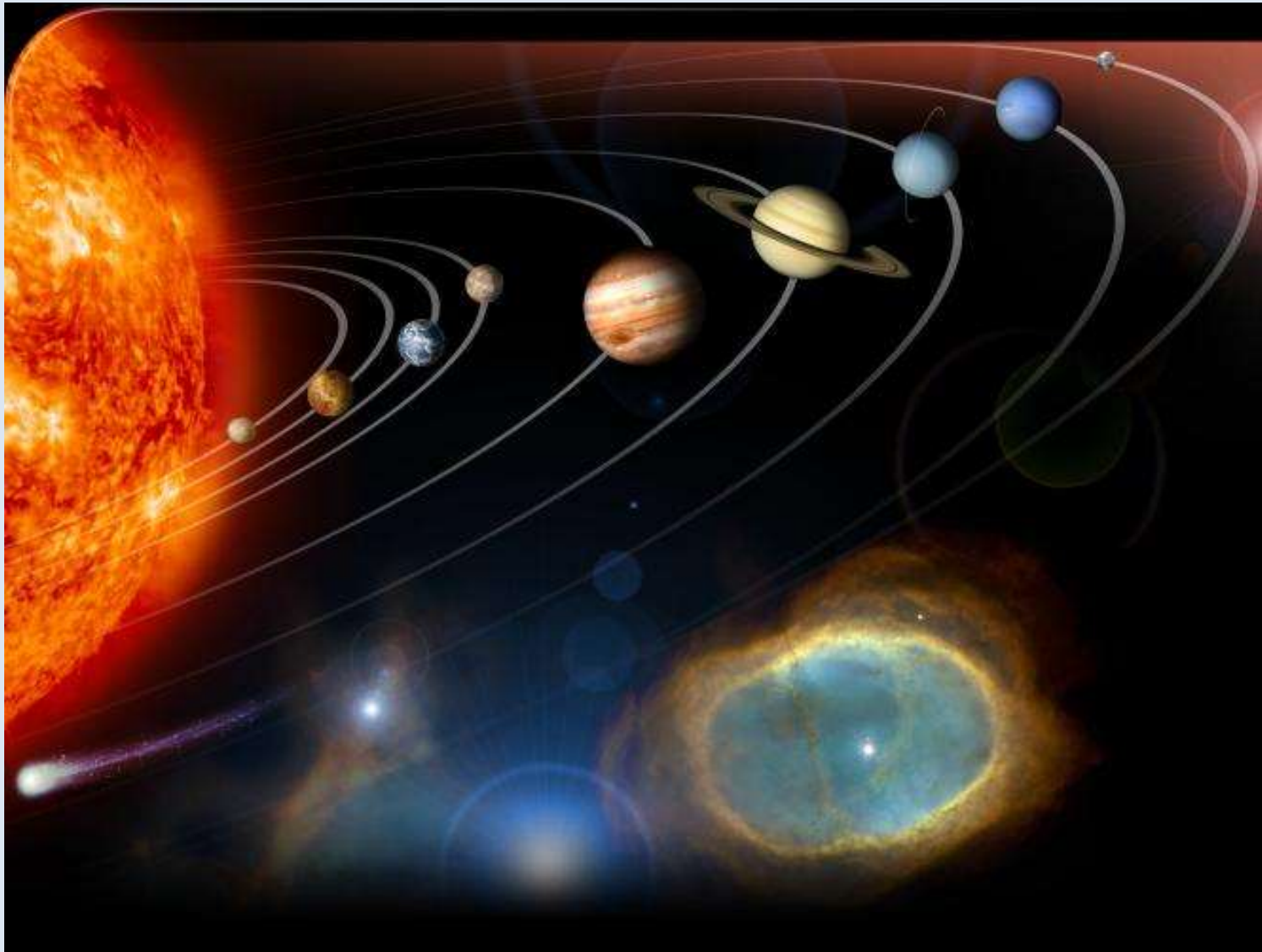
Другие звезды, которые мы видим с Земли - это тоже солнца. Просто они находятся так далеко от нас, что кажутся всего лишь маленькими точечками.



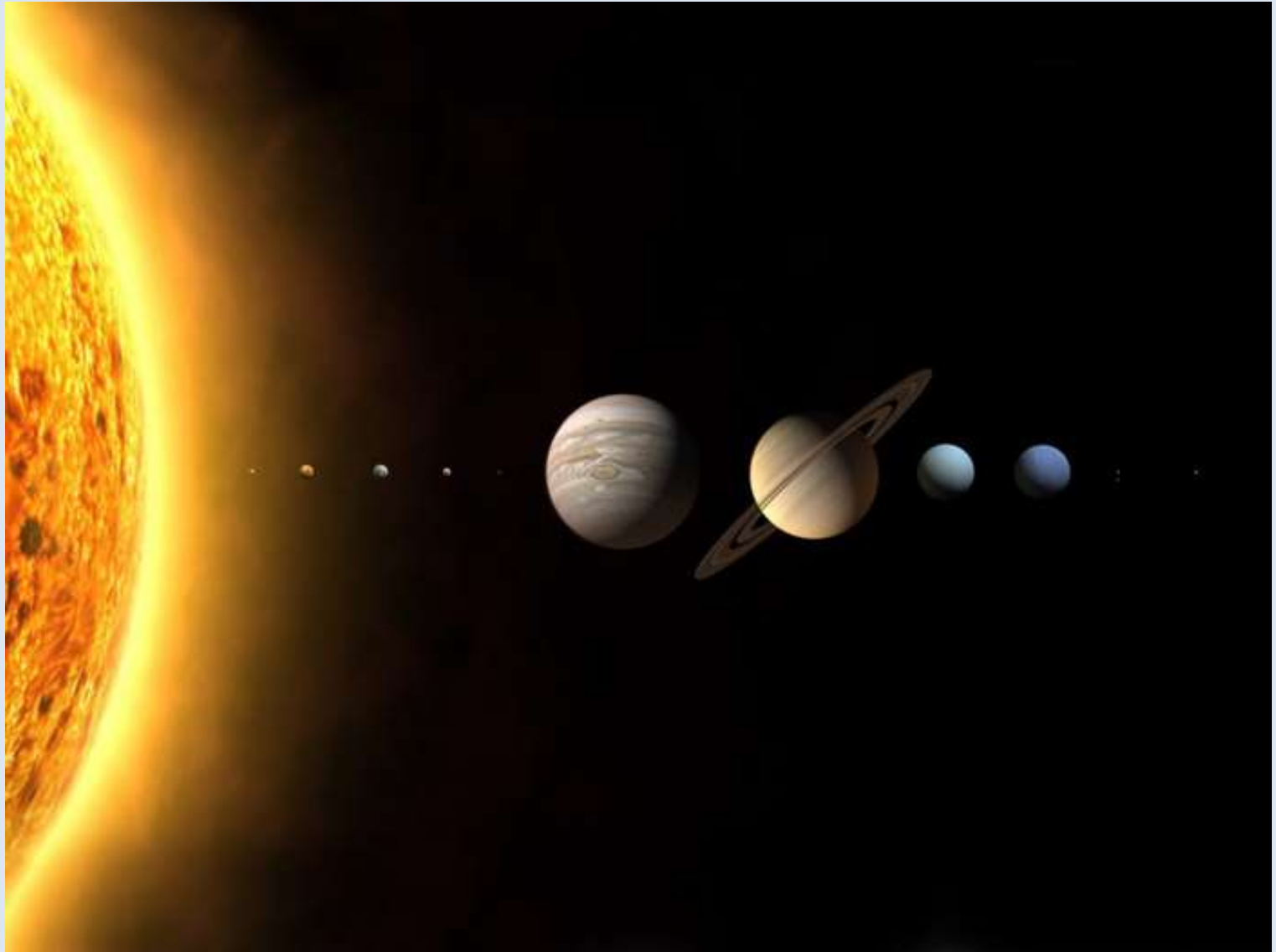
А еще космонавты увидели в космосе планеты, которые вращались вокруг Солнца.



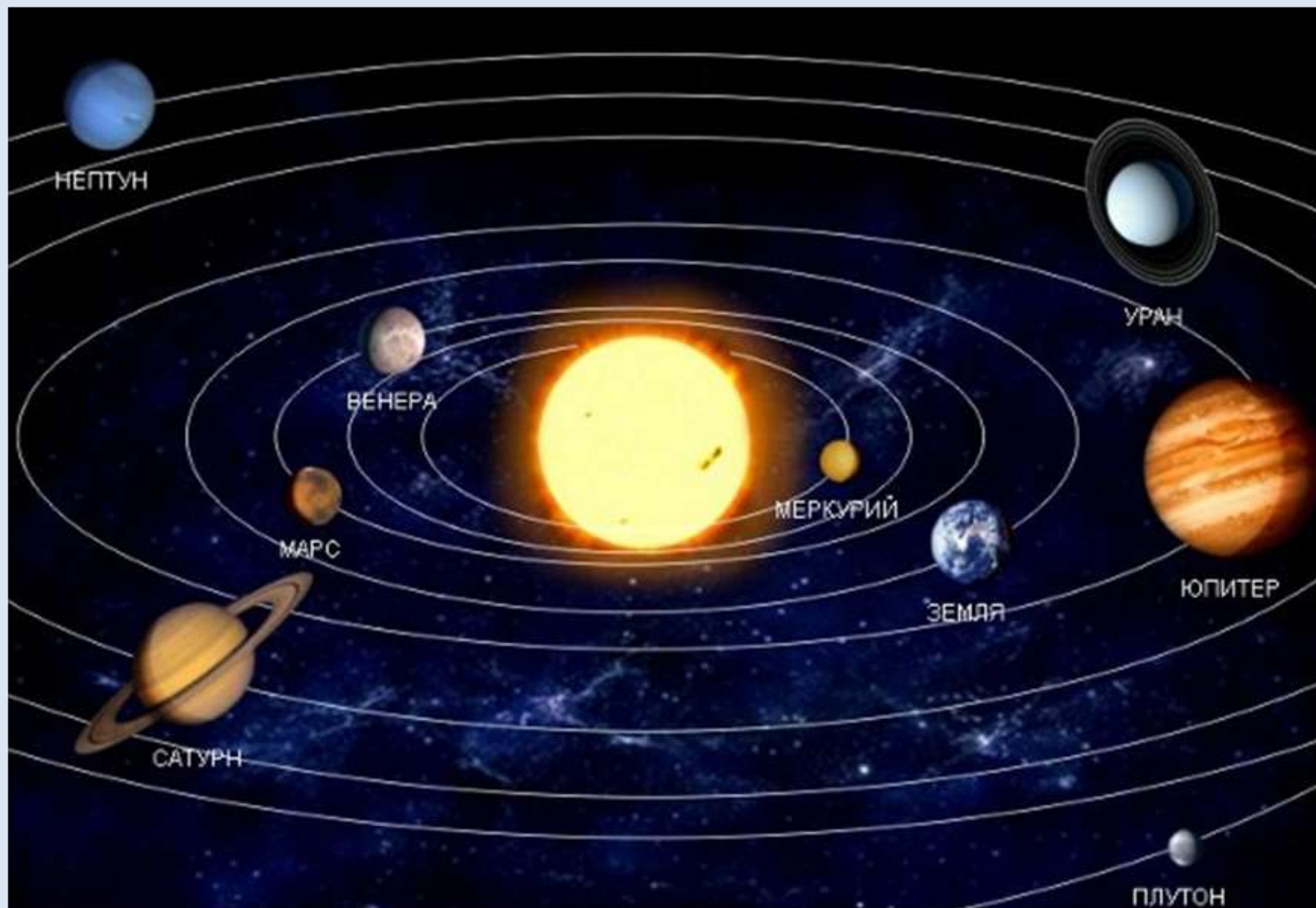
Посмотри, на этой картинке изображены все планеты, которые вращаются вокруг Солнца. Обрати внимание, какое огромное наше Солнышко! Оно больше всех остальных планет вместе взятых! А наша планета Земля – вот она – третья от Солнца – совсем небольшая по сравнению с другими планетами.



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 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.



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



Вопросы

- 1) Какие животные летали в космос?
- 2) Как звали первого космонавта?
- 3) От чего защищает скафандр?
- 4) Какой спутник у нашей планеты?
- 5) Вокруг чего летают все планеты?
- 6) Что интересного ты узнал(а)?