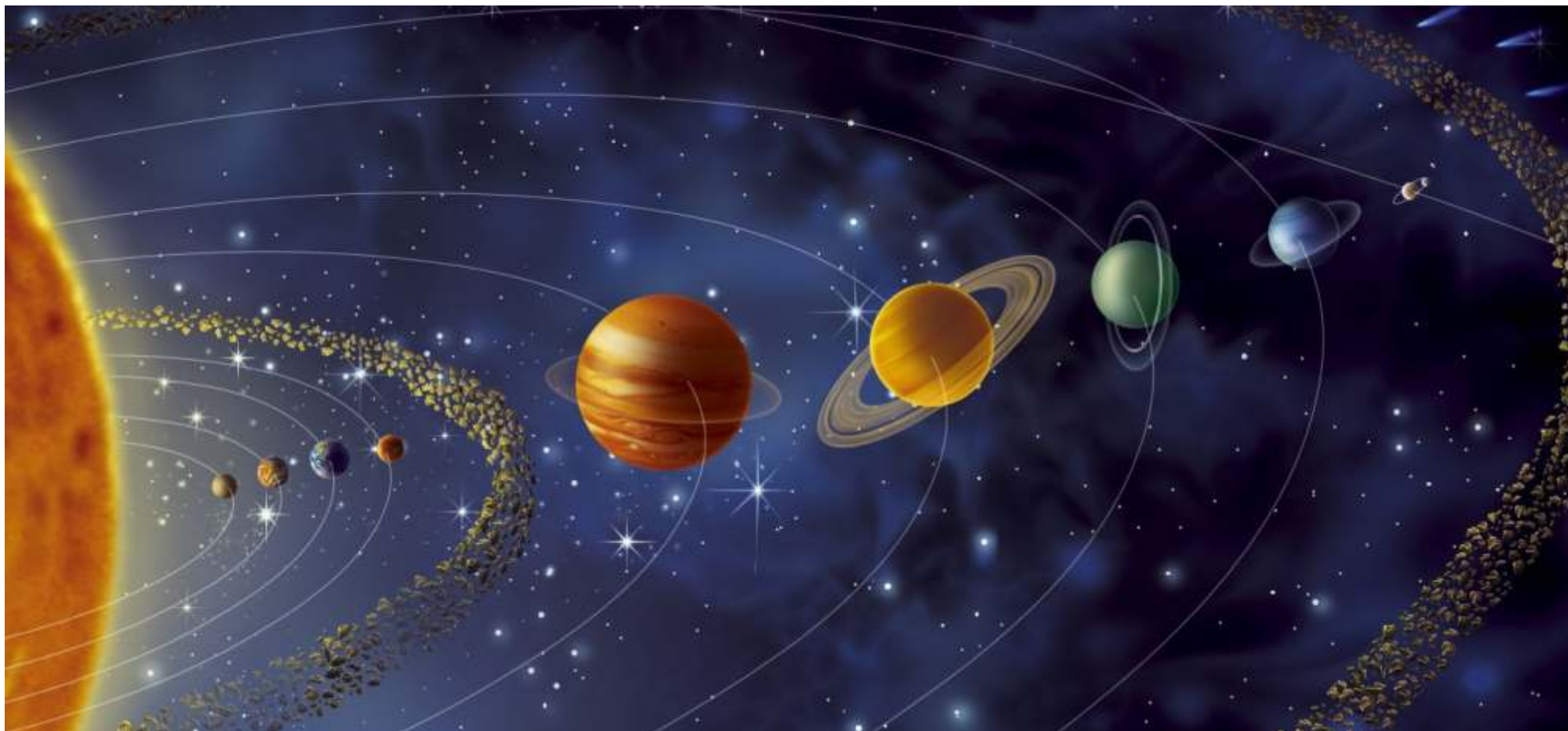


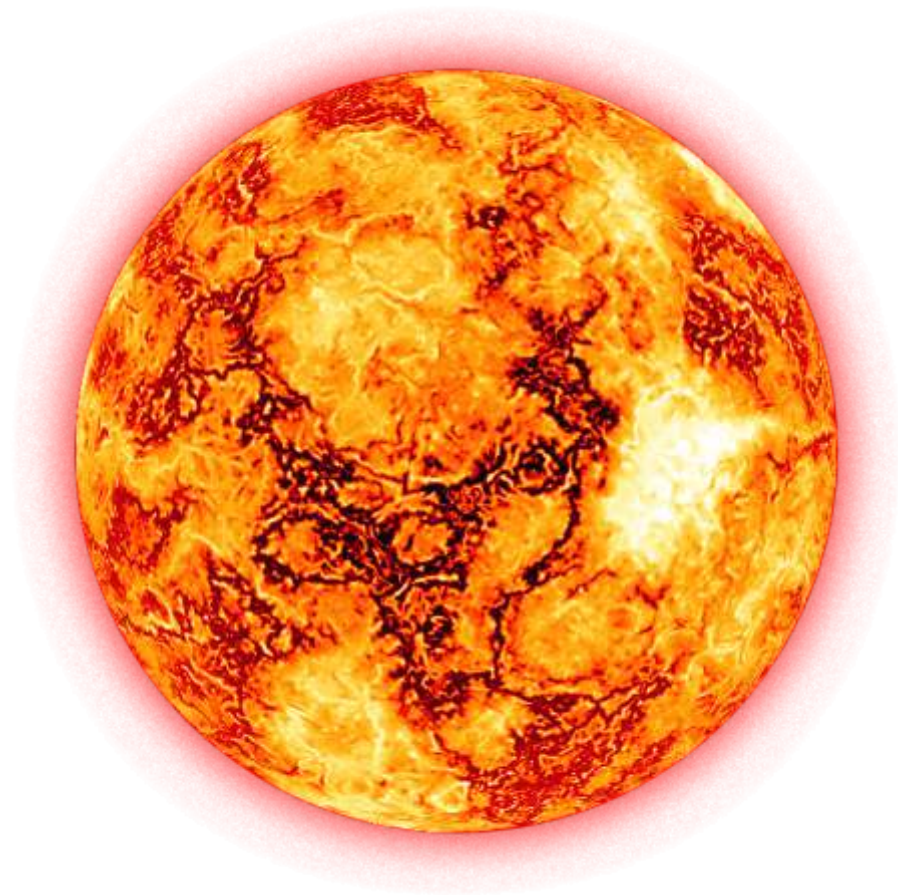
# ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ





Небесные тела, движущиеся вокруг Солнца, образуют Солнечную систему. К Солнечной системе, кроме Солнца, относятся планеты, спутники, кометы, астероиды.

Планетами являются небесные тела достаточно большой массы, которые движутся по орбите вокруг Солнца. Начиная от Солнца, они располагаются в следующем порядке: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон. Так считалось несколько веков. В 2006 году учёные предложили не считать Плутон планетой из-за его размеров. Но не все согласны с этим изменением.



## СОЛНЦЕ

Солнце – это яркая звезда, находящаяся в центре Солнечной системы. Солнце, словно, раскалённый огненный шар раздаёт тепло ближайшим планетам. Правда, тем планетам, которые очень близко к Солнцу (Меркурий и Венера) очень жарко, а тем, которые находятся дальше Марса очень холодно, потому что до них теплые лучи почти не достают. А вот на планете Земля температура оказалась очень удобной для появления и развития на ней жизни.





## МЕРКУРИЙ

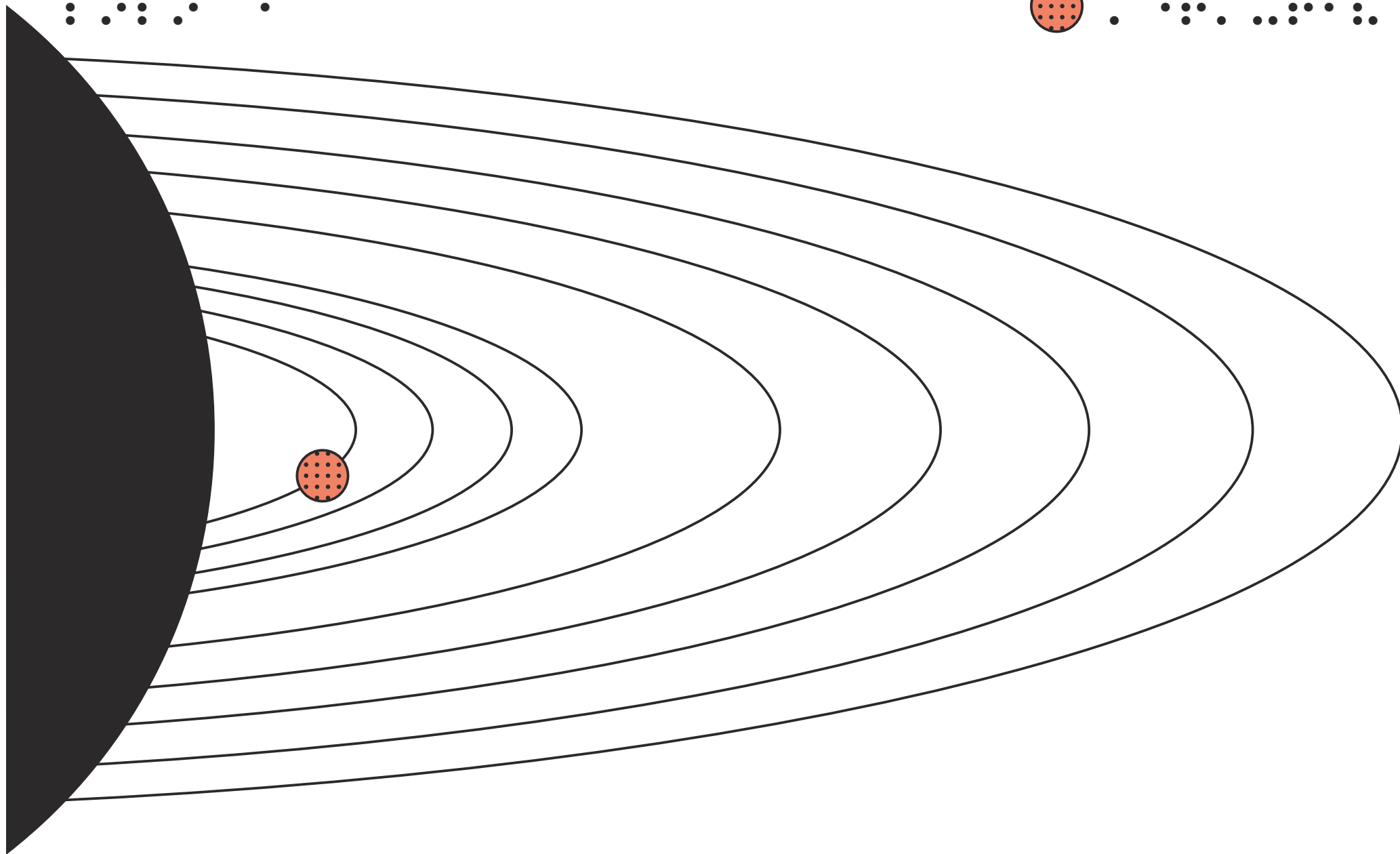
Меркурий – это самая маленькая планета. Находится ближе всего к Солнцу, при этом почти всё время поворачивается к нему одной стороной. Поэтому на одной стороне Меркурия очень жарко, а на другой – очень холодно. Поверхность планеты гористая, покрытая кратерами, но есть на нём и гладкие равнины. Этим Меркурий напоминает Луну.

Планета названа в честь древнеримского бога торговли Меркурия.

СОЛНЦЕ



МЕРКУРИЙ





## **ВЕНЕРА**

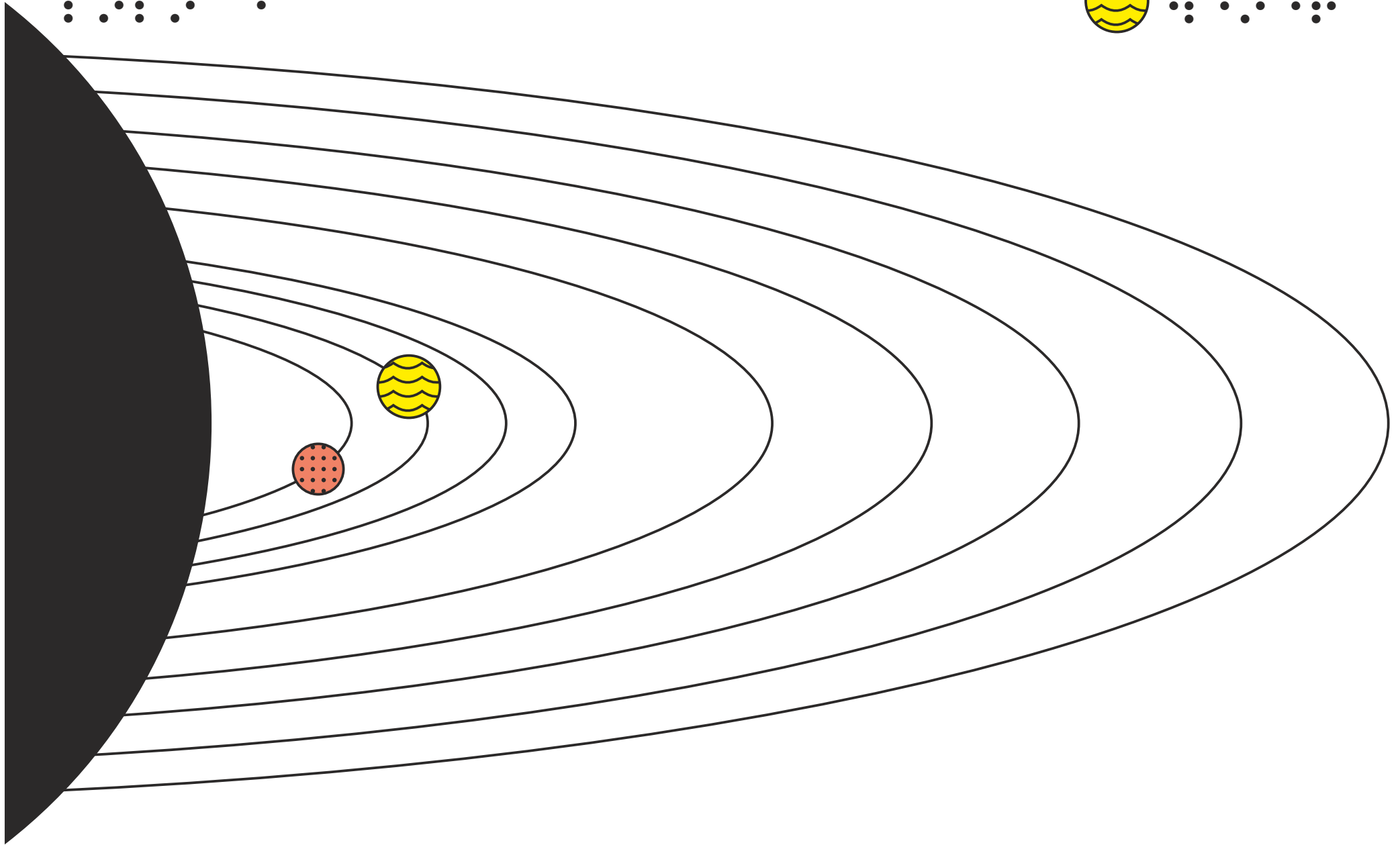
Венера – это вторая планета от Солнца. Она больше других похожа на Землю своими размерами и яркостью. Вокруг неё всегда много облаков, что затрудняет наблюдение. Вся поверхность Венеры представляет собой раскалённую каменистую пустыню.

Планета получила своё название в честь Венеры – древнеримской богини любви.

СОЛНЦЕ



ВЕНЕРА





## **ЗЕМЛЯ**

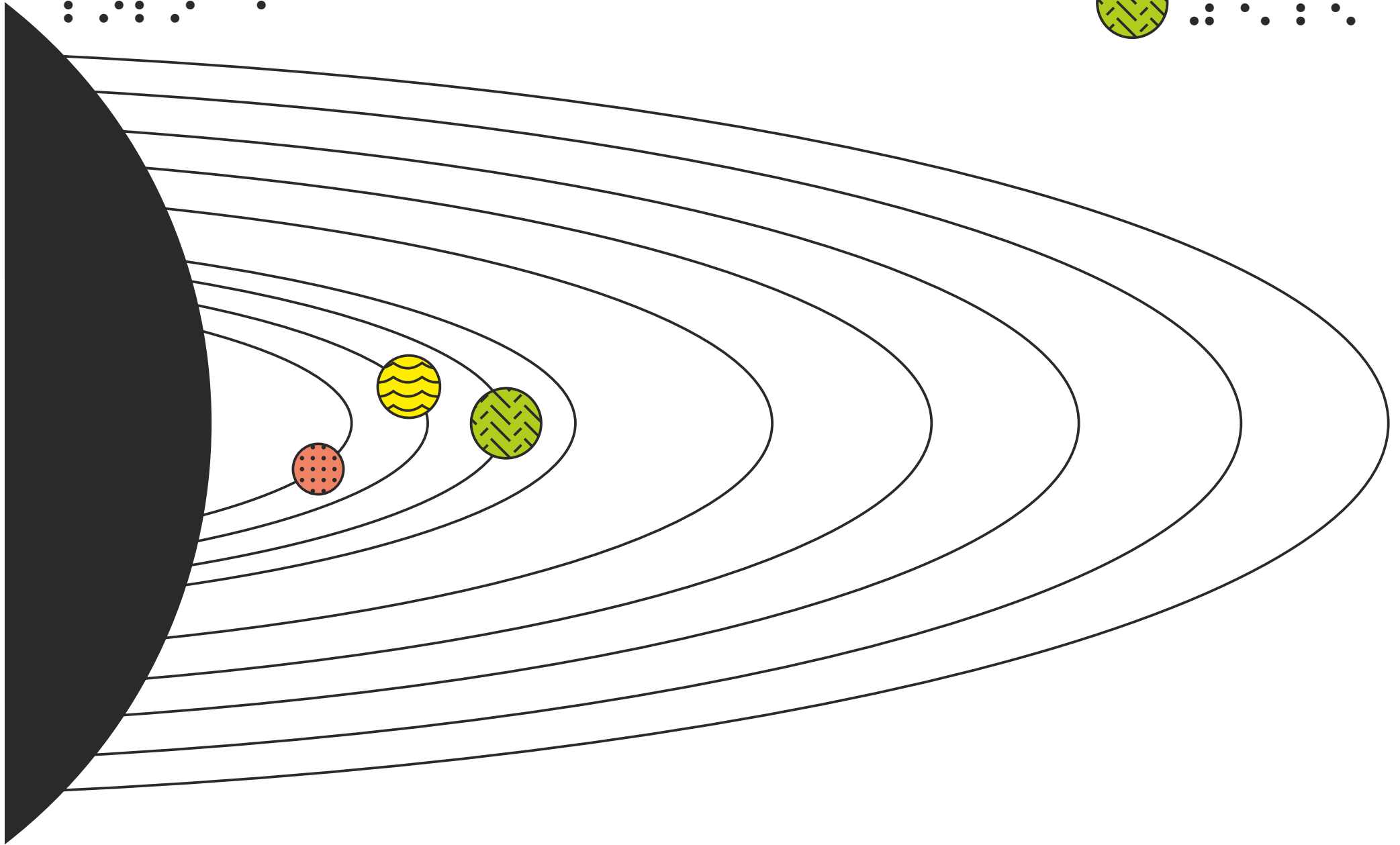
Земля – третья от Солнца планета Солнечной системы. Землю называют «голубой планетой» потому, что три четверти её поверхности покрыто океанами. Это единственная планета, на которой есть вода, следовательно, и жизнь. Она имеет идеальное расположение по отношению к Солнцу: достаточно близко, чтобы получать свет и тепло в нужном количестве, и достаточно далеко, чтобы не сгорать от лучей. У Земли есть один спутник – Луна.

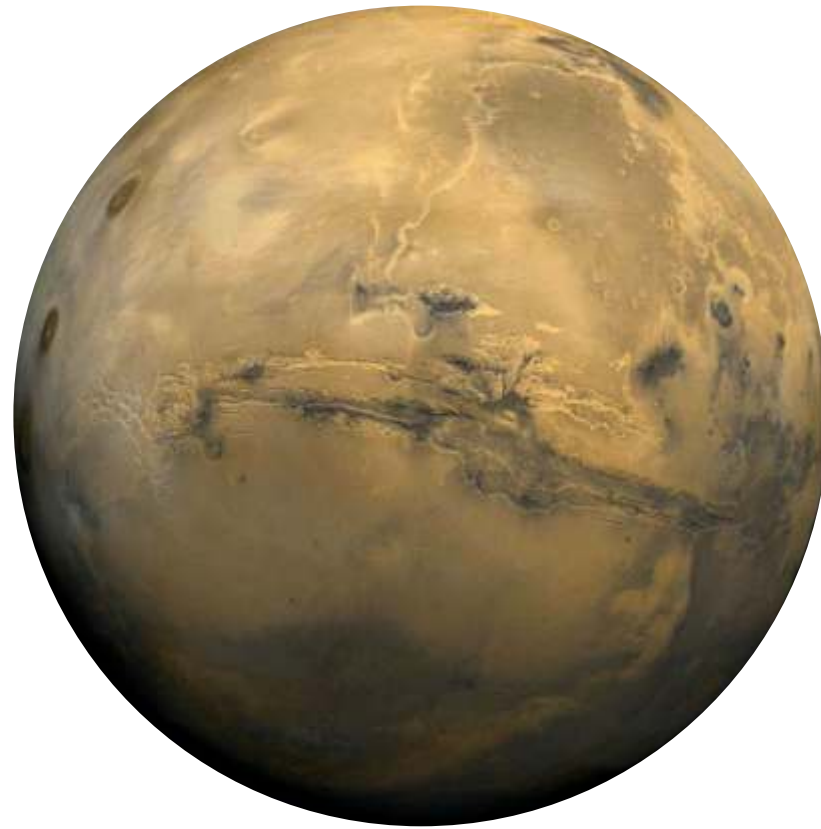


СОЛНЦЕ



ЗЕМЛЯ





## МАРС

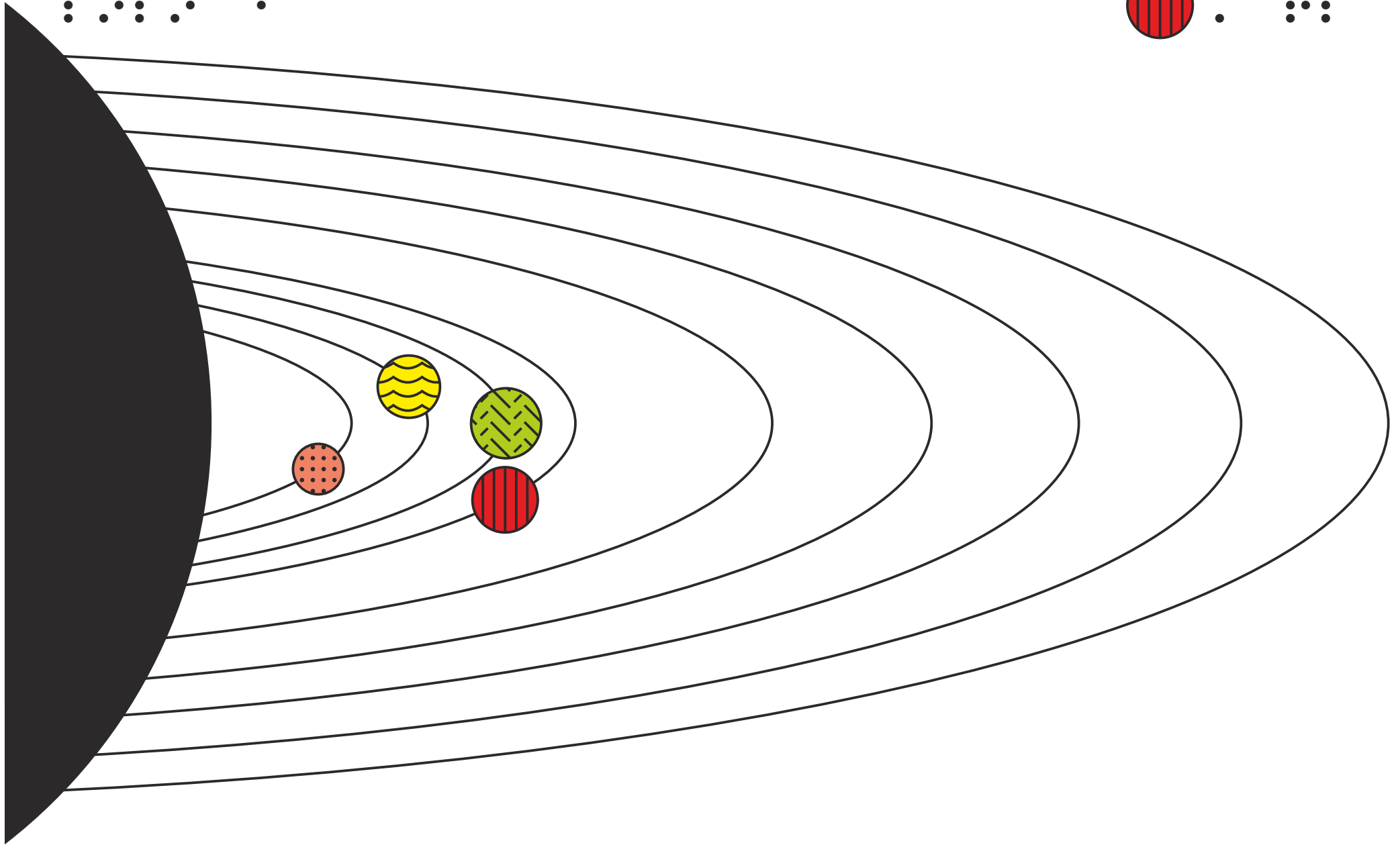
Марс – четвёртая по удалённости от Солнца планета. Его называют «красной планетой» из-за красного оттенка поверхности, придаваемого ей ржавчиной. Планету можно увидеть с Земли невооружённым глазом. Некоторые учёные предполагали, что на Марсе существует жизнь, потому что она имеет ряд сходств с Землёй. Но многочисленные исследования не обнаружили там признаков жизни.

Названа планета в честь Марса – древнеримского бога войны.

СОЛНЦЕ



МАРС





## САТУРН

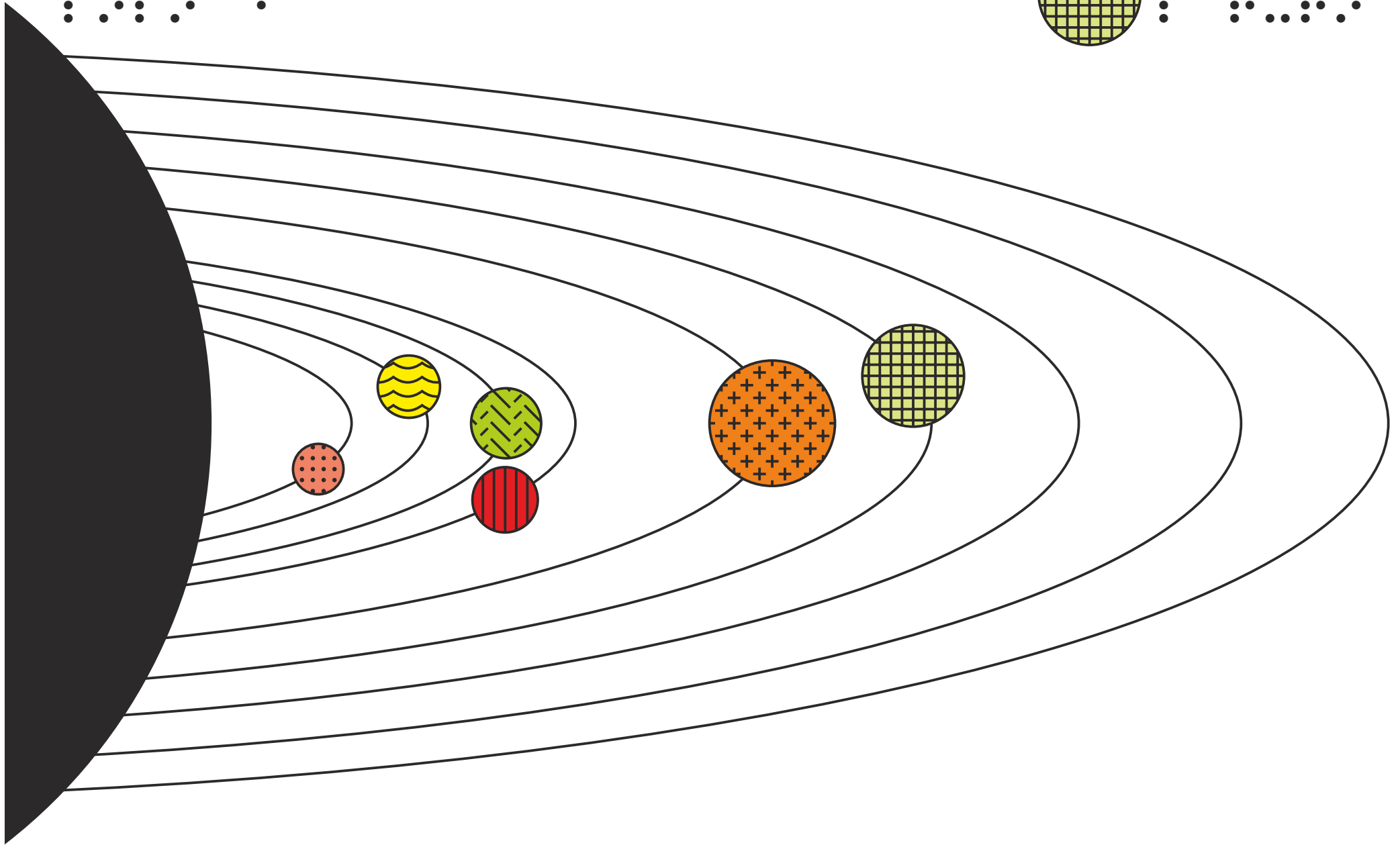
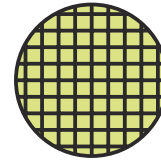
Сатурн – это красивая и необычная планета, шестая от Солнца. Её удивительная особенность, которую можно увидеть с Земли в телескоп, – это кольцо вокруг планеты. Выглядит кольцо, как диск, только на самом деле это не сплошной диск, а тысячи-тысячи мелких камней, осколков астероидов и пыли.

Планета названа в честь римского бога земледелия Сатурна.

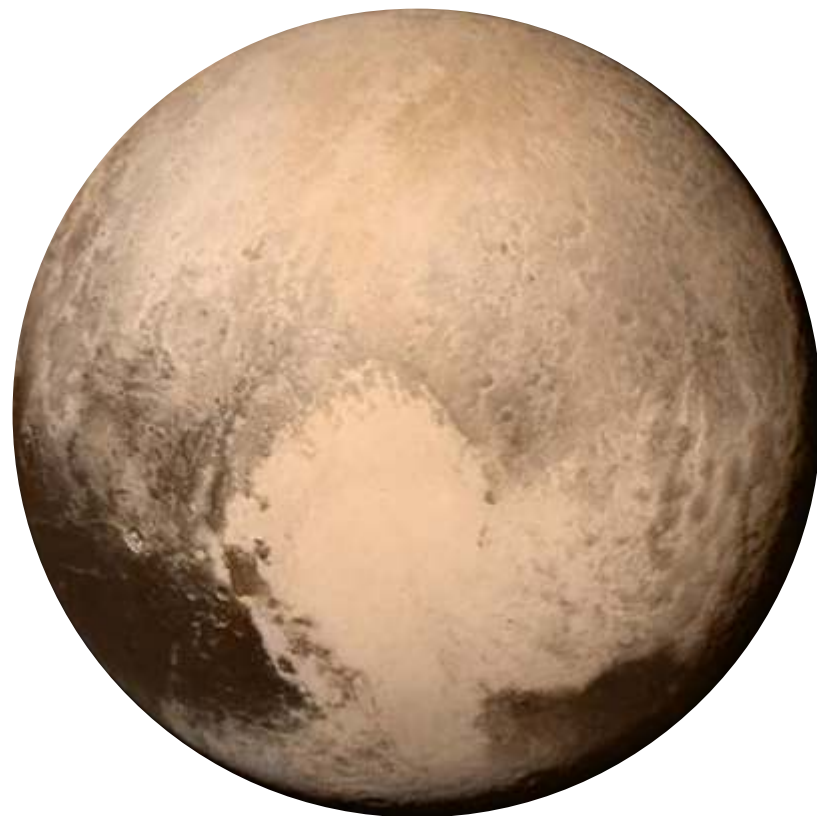
СОЛНЦЕ



САТУРН







## ПЛУТОН

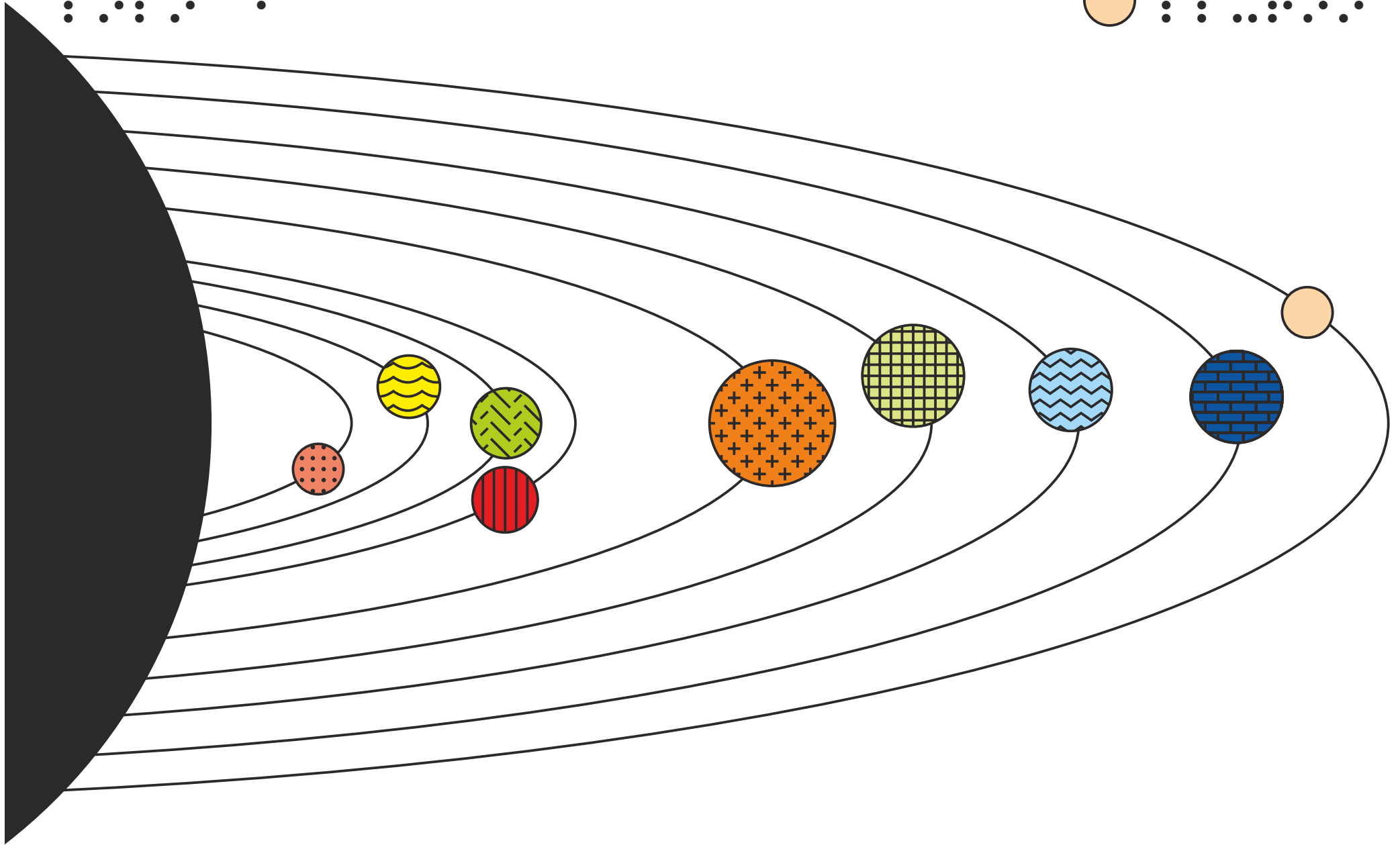
До 2006 года Плутон был девятой по счёту планетой и входил в состав Солнечной системы, но оказалось, что она слишком мала для звания планеты и её теперь называют карликовой планетой. Хотя не все учёные согласны с этими изменениями. Плутон состоит в основном из горных пород и льда.

Планета была названа в честь греческого бога подземного царства Плутона.

СОЛНЦЕ



ПЛУТОН



# ЗАГАДКИ

\*\*\*

В НЕБЕ ВИДЕН ЖЁЛТЫЙ КРУГ  
И ЛУЧИ, КАК НИТИ.  
ВЕРТИТСЯ ЗЕМЛЯ ВОКРУГ,  
СЛОВНО НА МАГНИТЕ.  
ХОТЬ ПОКА Я И НЕ СТАР,  
НО УЖЕ УЧЁНЫЙ –  
ЗНАЮ, ТО – НЕ КРУГ, А ШАР,  
СИЛЬНО РАСКАЛЁННЫЙ.

\*\*\*

БРОДИТ ОДИНОКО  
ОГНЕННОЕ ОКО.  
ВСЮДУ, ГДЕ БЫВАЕТ,  
ВЗГЛЯДОМ СОГРЕВАЕТ.

*Ответ: Солнце*



\*\*\*

ВОТ ПЛАНЕТАМ МЛАДШИЙ БРАТ,  
ПО РАЗМЕРУ МАЛОВАТ.  
К СОЛНЫШКУ ВСЕХ БЛИЖЕ ОН,  
ПОТОМУ И РАСКАЛЁН.

\*\*\*

КРОХОТУЛЕЧКА-ПЛАНЕТА  
ПЕРВОЙ СОЛНЫШКОМ СОГРЕТА,  
И ПРОВОРНА – ГОД НА НЕЙ  
ВОСЕМЬДЕСЯТ ВОСЕМЬ ДНЕЙ.

*Ответ: Меркурий*



\*\*\*

**ЭТО КРАСНАЯ ПЛАНЕТА  
ПО СОСЕДСТВУ С НАМИ.  
И ЗИМОЙ, И ДАЖЕ ЛЕТОМ  
МЁРЗНЕТ НАДО ЛЬДАМИ.  
СТРАННО, ЧТО НИ ГОВОРИ, –  
ЛЁД НЕ СВЕРХУ, А ВНУТРИ.**

\*\*\*

**НАД ПЛАНЕТОЙ КРАСНОЙ КРУЖАТ  
КАМЕНЮКИ «СТРАХ» И «УЖАС».  
НЕТ ГОРЫ НИГДЕ НА СВЕТЕ  
ВЫШЕ, ЧЕМ НА ТОЙ ПЛАНЕТЕ.**

*Отмет: Марс*



\*\*\*

**В ТЕЛЕСКОП СКОРЕЙ ВЗГЛЯНИТЕ,  
ОН ГУЛЯЕТ ПО ОРБИТЕ.  
ТАМ НАЧАЛЬНИК ОН НАД ВСЕМИ,  
БОЛЬШЕ ВСЕХ ДРУГИХ ПЛАНЕТ.  
В НАШЕЙ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ  
НИКОГО КРУПНЕЕ НЕТ.**

\*\*\*

**ОГРОМНАЯ ГИГАНТСКАЯ ПЛАНЕТА,  
ВСЯ СОСТОИТ ИЗ ГРОЗ И ЯРКИХ  
ВСПЫШЕК СВЕТА.  
А В АТМОСФЕРЕ ЕСТЬ ЯВЛЕНИЕ ОДНО:  
БОЛЬШОЕ КРАСНОЕ ПЯТНО.  
СИЯНИЕ ПЛАНЕТЫ ЛЮДИ НОЧЬЮ  
НАБЛЮДАЮТ,  
УЧЁНЫЕ ШЕСТНАДЦАТЬ СПУТНИКОВ  
ПЛАНЕТЫ ИЗУЧАЮТ.**

*Отмет: Юпитер*



НОВОСИБИРСКАЯ  
ОБЛАСТНАЯ  
СПЕЦИАЛЬНАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
для незрячих и слабовидящих