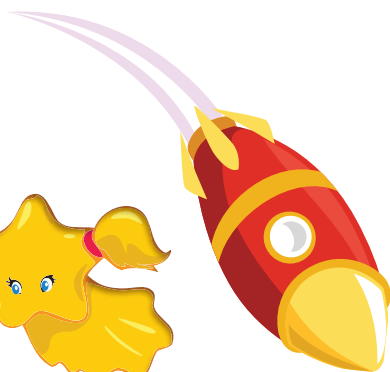
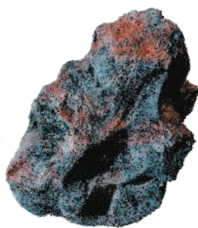
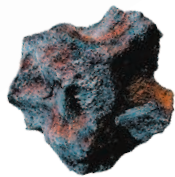
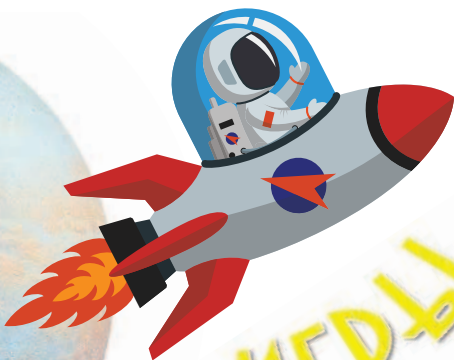


НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ
ГОЛОВОЛОМКИ



КОСМОС



ИГРЫ
И ЗАДАНИЯ

Аванта

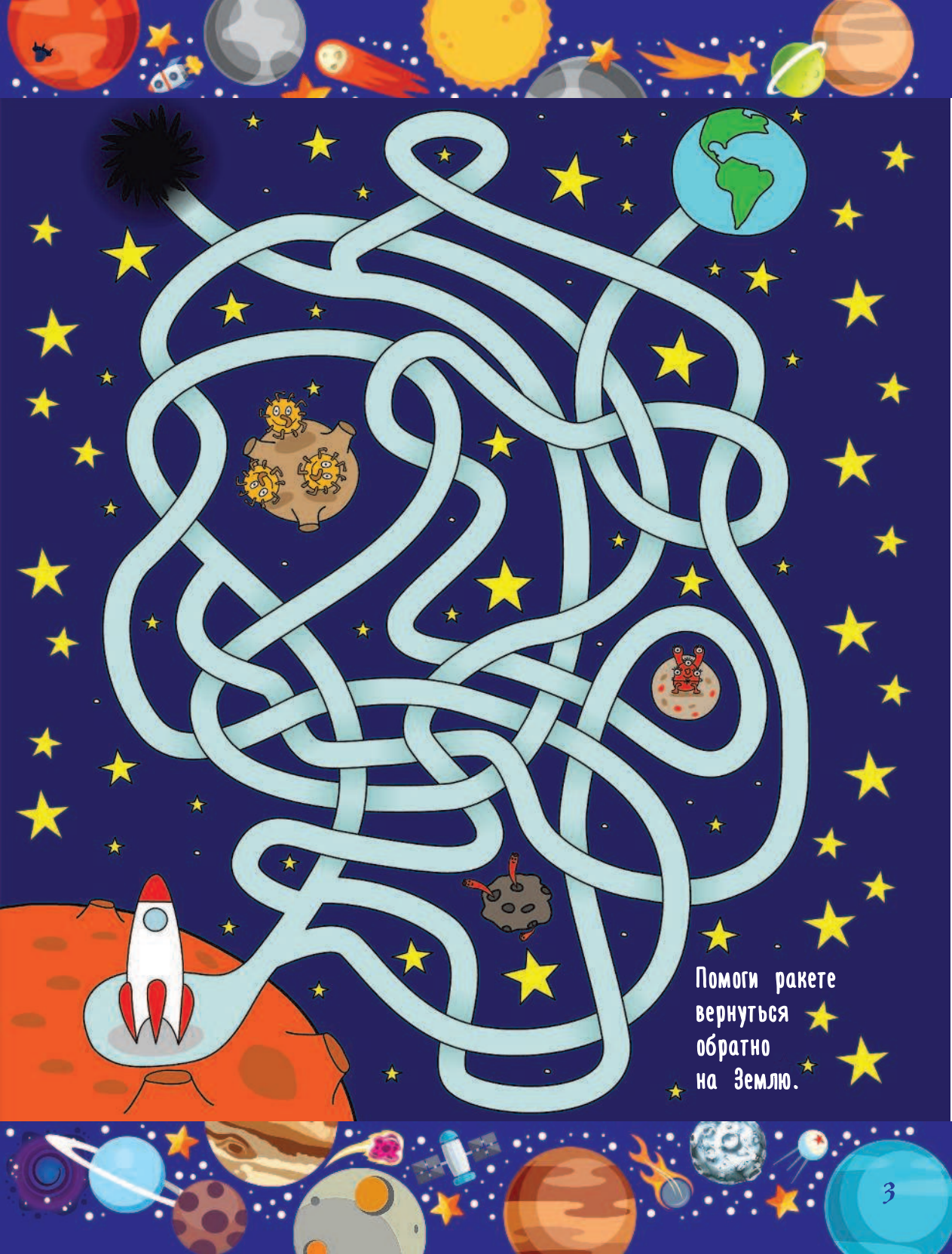
ЗЕМЛЯ

Давайте посмотрим на третью планету Солнечной системы, которая выглядит из космоса как голубой шар, окутанный тонкой завесой белых облаков. Это единственная планета в Солнечной системе, на которой есть вода в жидком виде, что обеспечило появление на ней живых организмов. Это наша планета. Наш дом.

А вы знаете, что название нашей планеты — единственное, которое не позаимствовано из греческих и римских мифов. На латинском языке имя нашей планеты Terra, что означает «почва, земля». То же самое и с вариантом на русском языке, ведь землёй у нас называют почву.



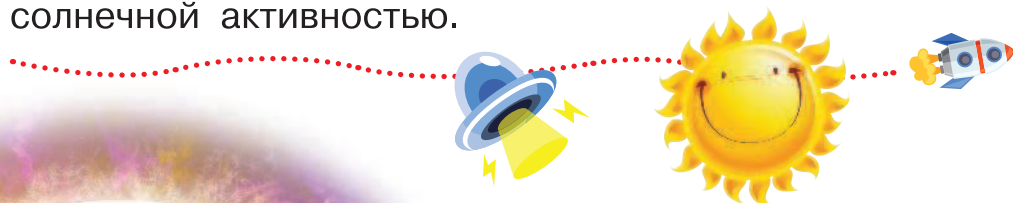
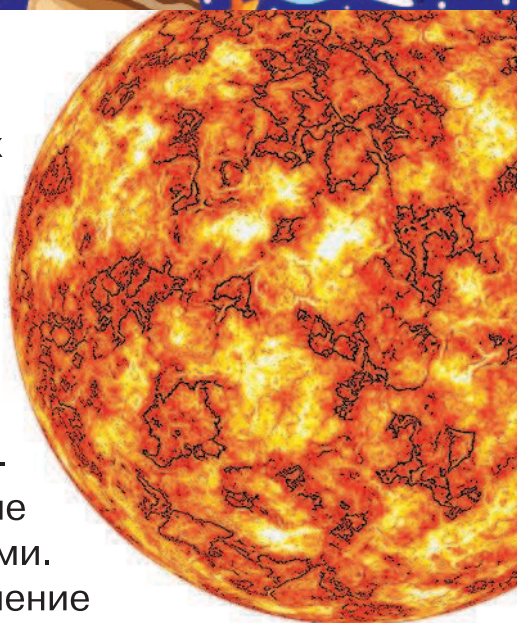
Наша планета имеет единственный спутник, называющийся Луной, и это единственный объект в космосе, на котором побывал человек.



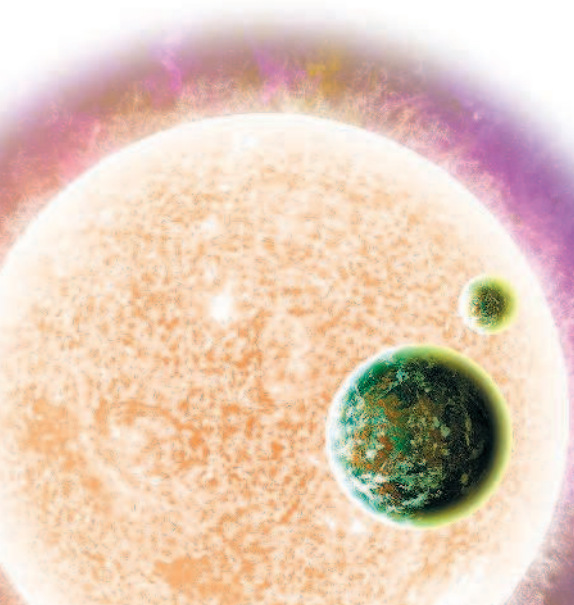
Помоги ракете
вернуться
обратно
на Землю.

СОЛНЦЕ

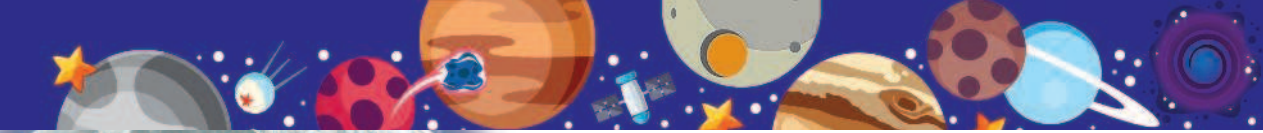
Солнце — одна из самых значимых звёзд в галактике Млечный Путь и единственная звезда Солнечной системы. Возраст Солнца определяется 4,5 миллиардами лет, и это — середина жизненного цикла звезды. Солнце относят к типу звёзд, которые называют жёлтыми карликами. Звезда магнитоактивна, изменение магнитного поля Солнца называют солнечной активностью.



С древнейших времён человечество знало о важнейшей для него роли Солнца. Оно несло тепло и свет, ему поклонялись. В религиях разных цивилизаций был культ Солнца. В древнем Египте богом Солнца считался Ра, у древних греков — Гелиос, у восточных славян — Хорс.







ЛУНА



Из всех объектов Солнечной системы больше всего на жизнь на Земле влияют Солнце и Луна. Энергия Солнца согревает и освещает нашу планету. Луна же является самым близким к нам небесным телом, вызывающим приливы и отливы, влияющим на температуру и давление воздуха.

Луна не излучает свет сама по себе, а только отражает свет от Солнца. Именно поэтому в определённые промежутки времени, когда Земля закрывает Луну от Солнца, она становится практически невидимой. Это явление называется новолунием.



Расстояние от нас до Луны — 384 тысячи километров. Это в четыреста раз меньше, чем расстояние от Солнца. Поэтому время от времени, оказываясь между Землёй и Солнцем, Луна может закрыть собой Солнце. Мы называем это солнечным затмением.

