ЧТО ТАКОЕ ПЛАНЕТА?

По всему космосу разбросаны мириады планет. Одни такие горячие, что могли бы расплавить металл, у других есть луны, выбрасывающие ледяную пыль, а третьи окружены кислотными облаками.



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа



Любая планета — будь то самая странная во Вселенной или наша Земля — должна соблюдать три правила.

1. ОБРАЩАТЬСЯ ВОКРУГ ЗВЕЗДЫ

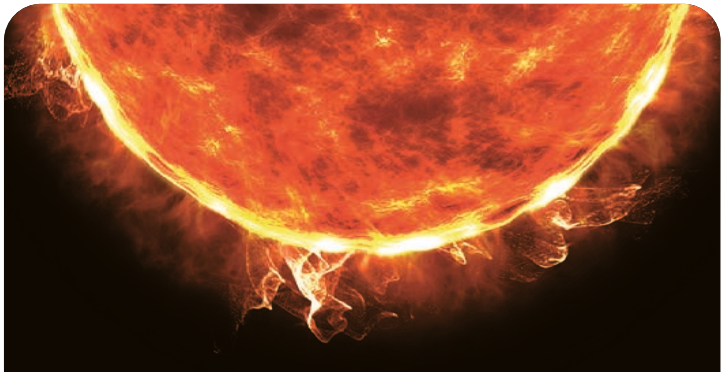
Земля движется по **орбите** вокруг своей **звезды** — светящегося газового шара, который мы называем Солнцем. Каждый оборот длится один год. Вокруг Солнца обращаются еще семь планет, а все остальные относятся к другим звездам.

2. БЫТЬ КРУГЛОЙ (НУ ПОЧТИ)

Планеты обладают силой притяжения — **гравитацией**, которая и придает им форму шара. У более тяжелых планет притяжение сильнее, поэтому там сложно даже оторвать ноги от земли, зато на маленькой планете можно подпрыгнуть высоко-высоко.

3. РАСЧИЩАТЬ ОРБИТУ

Когда планета только начинает расти и обращаться вокруг звезды, ее гравитация либо поглощает мелкие космические тела, либо сметает с орбиты. И наоборот — объекты, расположенные на поверхности планеты, благодаря гравитации не улетают в космос.



СИЛА ЗВЕЗД

Звезды гораздо больше и массивнее планет, а значит, и гравитация у них куда сильнее. Не будь такого мощного притяжения, планеты сорвались бы с орбит и отправились дрейфовать по космосу.

Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа

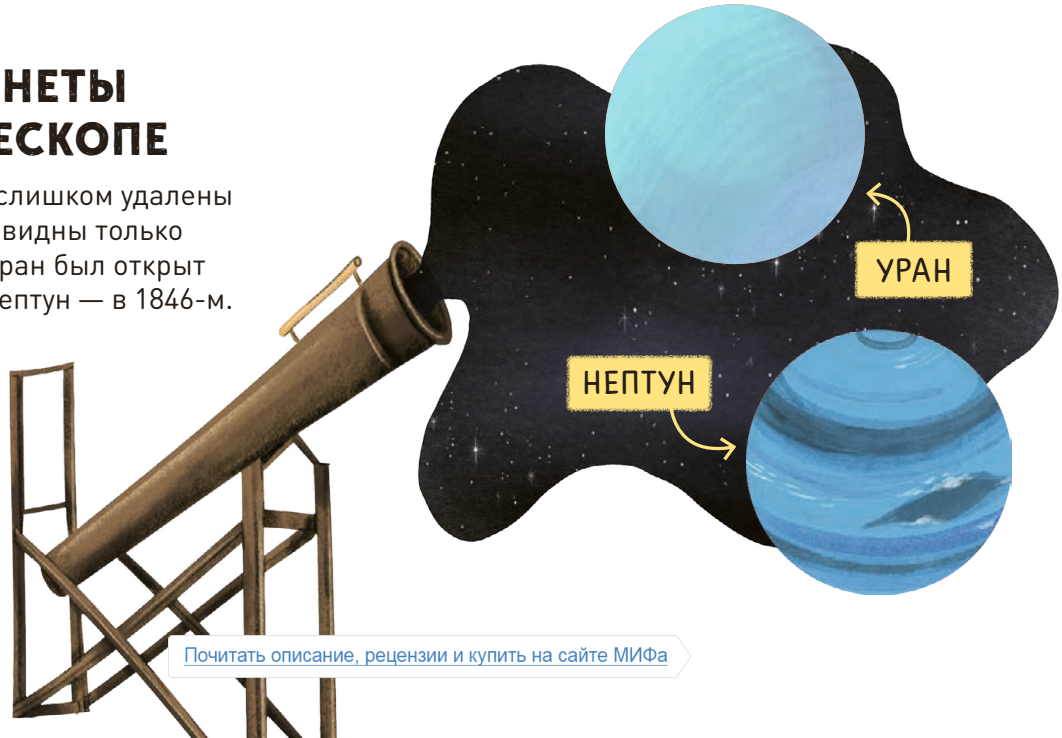
ЦЕЛЫЙ КОСМОС ПЛАНЕТ

Хотя существуют планеты, известные человеку уже тысячи лет, каждый месяц мы узнаём о новых. А множество из них людям еще только предстоит открыть.



ПЛАНЕТЫ В ТЕЛЕСКОПЕ

Уран и Нептун слишком удалены от Земли и видны только в телескоп. Уран был открыт в 1781 году, а Нептун — в 1846-м.



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа



ПЛАНЕТЫ, ВИДНЫЕ КАЖДОМУ

Если взглянуть на ночное небо в правильные моменты, можно невооруженным глазом увидеть пять планет **Солнечной системы**: Меркурий, Венеру, Марс, Юпитер и Сатурн. Внешне они похожи на звезды. Но звезды каждую ночь складываются в одни и те же созвездия, а планеты медленно перемещаются по небу.

ЗА ПРЕДЕЛАМИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

За последние тридцать лет люди открыли тысячи **экзопланет** — тех, что расположены вне Солнечной системы. И многие из них удалось обнаружить не с Земли, а с помощью телескопов, запущенных в космос.



Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа



Почитать описание и заказать в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Детские книги: