

A circular frame showing a night sky with the aurora borealis over a snowy landscape. The aurora displays vibrant green and purple hues against a starry background. The foreground is a dark, snow-covered terrain.

Простые ответы на сложные детские вопросы...

Что вы знаете о космосе?  
А что из этого сможете  
объяснить ребёнку?





## ***ПОЧЕМУ НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ НЕТ ЛЮДЕЙ?***

Для жизни на планете нужно многое: хорошая температура, вода, свет...

Возможно, в какой-нибудь далёкой галактике живут инопланетяне, но в Солнечной системе мы одни



## ***ПОЧЕМУ ЛУНА НЕ ВСЕГДА КРУГЛАЯ?***

Земля и Луна вращаются вокруг Солнца, и солнечные лучи светят на них под разными углами. Если свет падает прямо на Луну, она видится нам круглой. А когда сбоку, мы наблюдаем на небе полумесяц

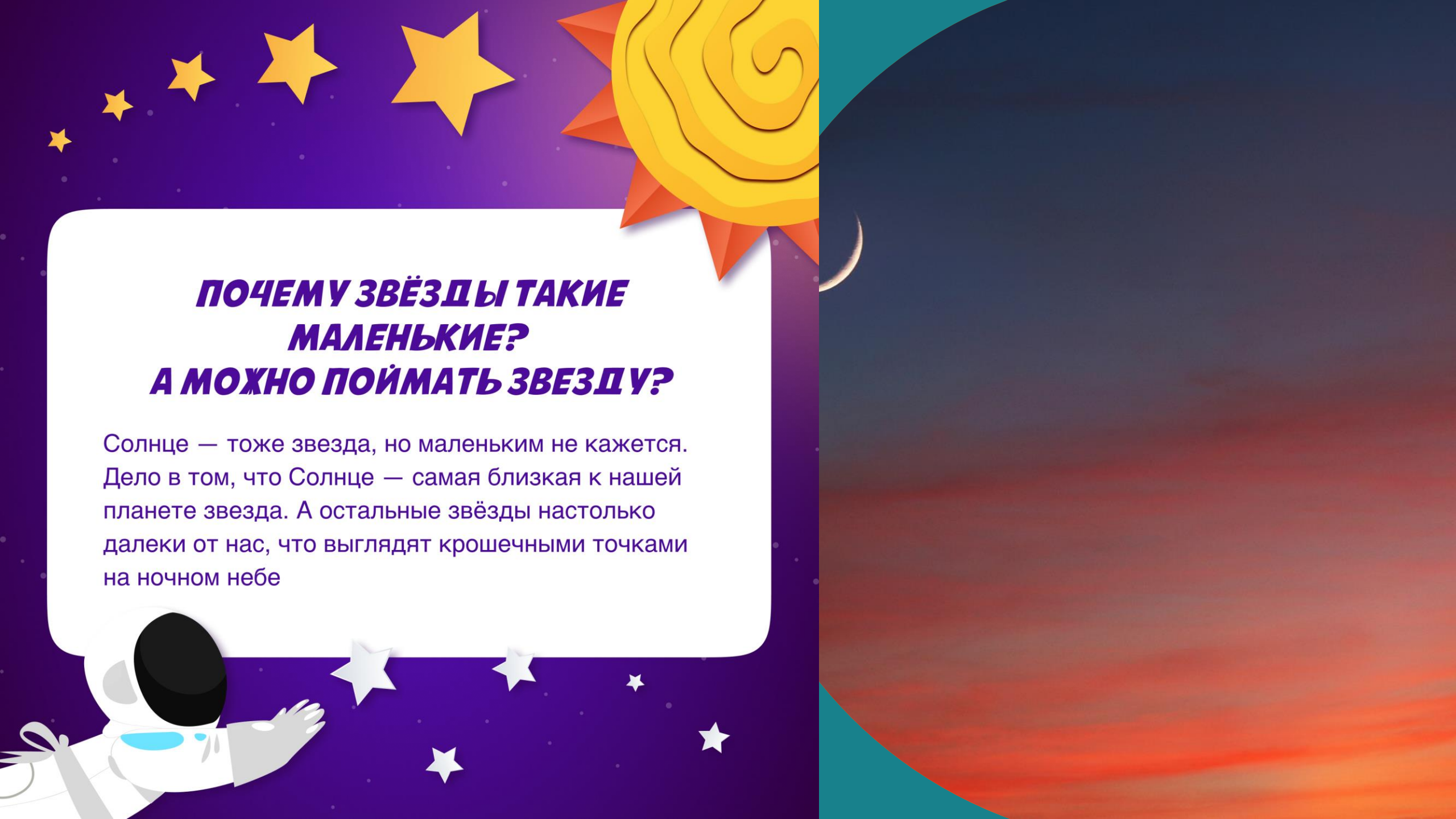


## ***ПОЧЕМУ ЛУНА СВЕТИТСЯ? ОНА ТОЖЕ ЗВЕЗДА?***

Сама Луна не светит.

Сияние Луны — это отражённый Луной свет Солнца





***ПОЧЕМУ ЗВЁЗДЫ ТАКИЕ  
МАЛЕНЬКИЕ?  
А МОЖНО ПОЙМАТЬ ЗВЕЗДУ?***

Солнце — тоже звезда, но маленьким не кажется. Дело в том, что Солнце — самая близкая к нашей планете звезда. А остальные звёзды настолько далеки от нас, что выглядят крошечными точками на ночном небе



## ***ПОЧЕМУ ЗВЁЗДЫ ПАДАЮТ, А НА ЗЕМЛЕ МЫ ИХ НЕ НАХОДИМ?***

На самом деле звёзды не падают, а взрываются  
«Падающие звёзды» — камни, которые летят из  
космоса. Когда они приближаются к Земле,  
так сильно нагреваются, что начинают светиться,  
а потом — сгорают. Это — метеоры

Если камень очень большой, то может долететь до  
Земли. Тогда он будет называться метеоритом



## ***ПОЧЕМУ ЗВЁЗДЫ ВИДНЫ ТОЛЬКО НОЧЬЮ?***

На самом деле звёзды светят и ночью, и днём, но в дневное время солнечные лучи «перекрывают» их. А ночью, если огни города не мешают, мы можем наблюдать за звёздами

