



Рисунок художника



Солнечная система

Мы живём на **планете** Земля. Земля вращается вокруг Солнца, и путь, который она проходит, называют **орбитой**.

Земля — часть **Солнечной системы**. В центре Солнечной системы находится Солнце, а вокруг него движется много крупных объектов.

Планеты — крупные объекты в форме шара, которые вращаются вокруг Солнца. В нашей Солнечной системе восемь планет.



На четырёх ближайших к Солнцу планетах есть камни и грунт, на котором можно стоять.
Эти планеты — Меркурий, Венера, Земля и Марс.



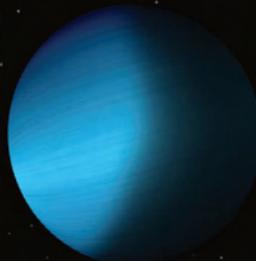
Размеры и расстояния не в масштабе

Юпитер



Сатурн

Уран



Нептун

Четыре планеты, расположенные дальше от Солнца, гораздо большего размера, их называют **планеты-гиганты**. Они состоят из **газа**, вроде того, которым наполняют воздушный шар, поэтому стоять на них невозможно. Эти планеты — Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.

Солнце

Солнце — это **звезда**. Звездой называют большой горячий шар из сияющего газа. Звёзд очень много. Некоторые из них ты можешь видеть в ночном небе. Звёзды намного горячее огня.

Солнце — наша звезда, и она особенная. Это единственная звезда, достаточно близкая к нашей планете, чтобы согреть и освещать её.



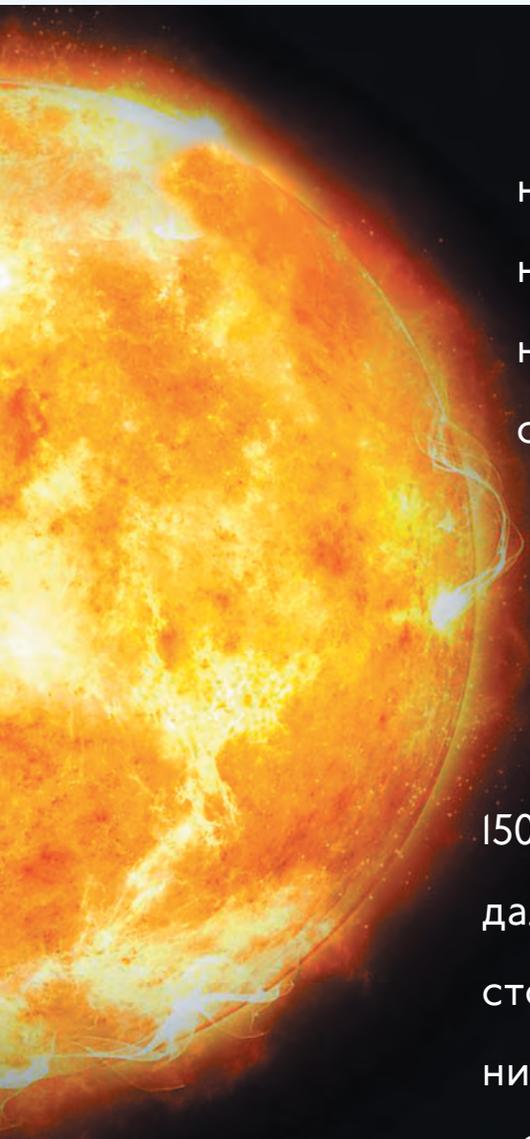
ОСТОРОЖНО: НИКОГДА НЕ СМОТРИ
ПОДОЛГУ НА СОЛНЦЕ.
ОТ ЭТОГО МОГУТ ЗАБОЛЕТЬ ГЛАЗА.



Сутки — это время, за которое планета совершает оборот вокруг своей оси.

Год — это время, за которое планета проходит свой путь вокруг Солнца.

Рисунок художника



Солнце такое огромное, что внутри него мог бы поместиться миллион планет размером с Землю. Чтобы понять, насколько Солнце больше Земли, представь слона рядом с мышкой.

Расстояние от Земли до Солнца — около 150 миллионов километров. Это очень далеко! Потом мы будем говорить о расстоянии от Солнца до других планет, сравнивая его с расстоянием между Землёй и Солнцем.