



1. Какие факты вас заинтересовали?
2. Что помогло людям близко увидеть Солнце, Луну, звёзды? Какие они?
3. Найдите в тексте толкование термина «небесные тела».
4. Почему звёзды на небе выглядят точечками по сравнению с Луной и Солнцем?
5. Сравните Луну и Солнце. В чём различие? Для этого отберите в тексте материал о Луне и Солнце.
6. Докажите примерами из текста, что Солнце и Луна находятся от нас далеко.



Найдите в энциклопедии или Интернете познавательную информацию об изобретателе телескопа Галилео Галилее. Подготовьте об этом сообщение.

## **Луна — внучка Солнышка** (Рассказы из книги)

*Ефрем Левитан*

### **Жарко или холодно на Луне?**

Прежде чем ответить на этот вопрос, подумаем: жарко или холодно на нашей планете? В одних местах на Земле всегда жарко, в других — холодно. Ночью обычно холоднее, чем днём. Выходит, на Земле бывает по-всякому. На Луне тоже, но там не всё так просто. Например, на Луне сутки продолжаются не 24 часа, как на Земле, а... почти месяц! Там полмесяца — день, а полмесяца — ночь. Понравилось ли тебе, если бы тебя укладывали спать на две недели или на столько же времени отправляли гулять?



А происходит это всё на Луне потому, что она полмесяца обращена к Солнцу одной стороной, а полмесяца — другой. За длинный лунный день поверхность нашего спутника сильно нагревается. В некоторых местах на Луне температура бывает до 150 градусов тепла. А ночью Луна успевает сильно охладиться, примерно до 150 градусов мороза. Так что же: на Луне жарко или холодно?



1. Какие факты о Луне вызывают удивление?
2. Сколько длится лунный день?
3. Сравните продолжительность суток на Земле и на Луне. В чём разница? Какова причина?
4. Почему на Луне в некоторых местах днём — до 150 градусов тепла, а ночью — до 150 градусов мороза? В чём причина?



Если вас заинтересовала информация о Луне, Солнце, звёздах и других небесных телах, то найдите в библиотеке и прочитайте книги автора Ефрема Левитана.

Вот уж где легко стать чемпионом!



Даже если ты не очень хороший спортсмен, на Луне ты бы мог стать чемпионом. Например, чемпионом по прыжкам в высоту. Научившись на Земле брать высоту 1 метр, на Луне ты прыгнул бы выше, чем на 6 метров!

А хочешь стать чемпионом-штангистом? Если на Земле у тебя хватает сил поднять штангу весом только в 20 килограммов, то на Луне ты легко возьмёшь вес в 120 килограммов!

Впрочем, и твой собственный вес на Луне будет не таким, как на Земле. Например, если на Земле ты весишь 48 килограммов, то на Луне стал бы весить только 8 килограммов.

Все эти «чудеса» происходят по одной причине: Луна не только меньше Земли по размерам, но и значительно легче её. Поэтому она притягивает к себе находящиеся предметы слабее, чем Земля. Вот почему на Луне и прыгать можно высоко, и камни бросать далеко, и с лёгкостью поднимать тяжёлые штанги.

1. Какие «чудеса» происходят с человеком на Луне?
2. На Луне человек весит больше или меньше своего веса? Во сколько раз? Посчитайте, опираясь на цифры в тексте.
3. В чём причина описанных фактов? Докажите.