

Куда уходит солнце ночью?



Солнце никуда ночью не уходит. Дело в том, что наша планета Земля движется. Каждые 24 часа она делает полный оборот вокруг своей оси. И получается, что одна половина нашей планеты всегда обращена к Солнцу, и на этой половине Земли день, а другая половина обращена в сторону,

противоположную Солнцу, и на этой половине ночь.

Почему небо голубое?

Мы живём на планете, которая называется Земля, она окружена слоем воздуха, образующим атмосферу. Воздух, который мы вдыхаем, содержит такие газы как кислород, азот, углекислый газ, а также частицы воды и микроскопические пылинки. Когда солнечный свет проникает сквозь атмосферу, газы, из которых состоит воздух, разлагают белый свет на красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый. Получается, что среди этих цветов полос голубого и синего цвета больше, поэтому небо и кажется голубым. На Луне атмосферы нет и поэтому небо выглядит черным.

Почему луну называют месяц?

Полную луну можно увидеть далеко не каждый день. Сначала на небе появляется узенький серп, затем Луна становится все шире, полнеет день ото дня и через некоторое время становится полностью круглой. А затем, через несколько дней она начинает становиться все меньше и меньше, снова становится узеньким серпом. Такие изменения луны происходят каждые четыре недели или за 29 с половиной суток. Это называется лунный месяц. Он послужил основой для создания календаря. Поэтому серп луны и стали называть «месяцем».

