

Глава 2

С тех пор, как меня установили, прошло несколько дней.

Что такое день?

Видишь ли, когда Солнце встаёт, проплывает по небу, заходит и снова встаёт, проходит полный день.

Сейчас ты наверно думаешь, что же такое Солнце и небо.

Ну... Солнцем я назвал большой шар, который сверху на всё светит, а небом – огромное окно, что не даёт ему упасть и пропускает его свет.

Однажды я тоже стану небом!

... возможно.

Что такое свет?

Как можно этого не знать?

Присаживайся поудобнее, и позволь великодушному окну всё тебе объяснить. Это же моё поприще.

Свет — в физической оптике электромагнитное излучение, воспринимаемое человеческим глазом. В качестве коротковолновой границы спектрального диапазона, занимаемого светом, принят участок с длинами волн в вакууме 380—400 нм (750—790 ТГц), а в качестве длинноволновой границы — участок 760—780 нм (385—395 ТГц).

В широком смысле, используемом вне физической оптики, светом часто называют любое оптическое излучение, то есть такое электромагнитное излучение, длины волн которого лежат в диапазоне с приблизительными границами от единиц нанометров до десятых долей миллиметра. В этом случае в понятие «свет» помимо видимого излучения включаются как инфракрасное, так и ультрафиолетовое излучения.

Свет может распространяться даже в отсутствие вещества, то есть в вакууме. При этом наличие вещества влияет на скорость распространения света.

Скорость света в вакууме равна 299 792 458 м/с.

Свет на границе между средами испытывает преломление и/или отражение. Распространяясь в среде, свет поглощается и рассеивается веществом. Оптические свойства среды характеризуются показателем преломления, действительная часть которого равна отношению фазовой скорости света в вакууме к фазовой скорости света в данной среде, мнимая часть описывает поглощение света.

Отражение бывает двух видов: зеркальным и диффузным. Я всегда делаю зеркальное отражение, потому что очень засиялся им.

Ха-ха-ха, понял? Я "засиялся" зеркальным отражением.

Нет? Совсем? Ну, знаешь, свет, сияние...

Не важно.

О чём это я... А! Точно!

Зеркальное отражение света – это такое отражение, при котором падающие на гладкую поверхность под определённым углом лучи света, отражаются, в основном, в одном направлении. Диффузное отражение света осуществляется от любых шероховатых поверхностей.

Теперь ты понимаешь, что такое свет?

Хорошо.

На чём я остановился?

О! Вспомнил!

Прошло несколько дней, я помаленьку свыкаюсь с окружающим меня миром. Я даже успел дать кучу названий всяким штуковинам.

К примеру, я назвал парковкой место перед зданием, на котором я установлен.

За парковкой находится то, что я решил назвать дорогой, тянущейся справа налево перед зданием.

На другой стороне дороги есть громадная площадь с деревьями, посаженными на равном друг от друга расстоянии.

Мне легко даются названия

Я также понаблюдал за людьми вокруг меня.

Каждый день много людей заходят в здание и выходят из него, особенно ранним утром и поздним вечером.

Перед зданием и на площади тоже ходит немало людей. Моё внимание особенно привлекли какие-то люди в тёмно-синей форме, они вечно стоят возле здания и смотрят по сторонам, иногда задают другим людям вопросы, после чего те подают им бумажку или позволяют заглянуть в свои сумки... Интересно, что такого занятного в этих бумажках.

Когда становится темно, люди в форме покидают свои места и время от времени возвращаются, чтобы осмотреться и снова уйти.

Я совсем не понимаю людей.

Вокруг здания также постоянно ходит группа молодых людей, обменивающихся с кем-то предметами. В это время дня они всегда прячутся от людей в синем.

Не удивлюсь, если они играют в какую-то игру...

В общем, жизнь у меня мирная, и давать всему названия очень весело!

<http://tl.rulate.ru/book/28672/603443>