Свет - это излучение, но лишь та его часть, которая воспринимается глазом. В этой связи свет называют видимым излучением.

Поскольку свет - это излучение, то ему присущи все особенности этого вида теплопередачи.

Источники света - тела, от которых исходит свет.

Источники света подразделяются на естественные и искусственные.

Естественные источники света - это Солнце, звезды, атмосферные разряды, а также светящиеся объекты животного и растительного мира. Это могут быть светлячки, гнилушки и пр.

Искусственные источники света, в зависимости от того, какой процесс лежит в основе получения излучения, разделяют на тепловые и люминесцирующие.

К тепловым относят электрические лампочки, пламя газовой горелки, свечи и др.

Люминесцирующими источниками являются люминесцентные и газосветовые лампы.

Точечный источник счета - источник, размеры которого намного меньше расстояния, на котором мы оцениваем его действие. Звезды воспринимаются нами как точечные источники счета, так как находятся на колоссальном расстоянии от Земли.

Световой луч - это линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.

В однородной среде свет распространяется прямолинейно. Об этом писал ещё основатель геометрии Евклид.

Тень - это та область пространства, в которую не попадает свет от источника.

Полутень - это та область, в которую попадает свет от части источника света.