

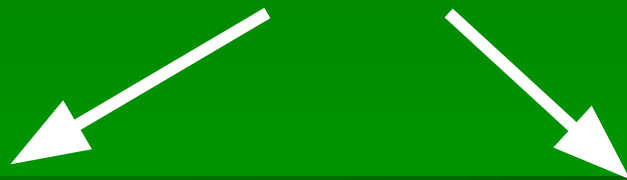
Освещение квартиры



**Составитель: Сантьева Татьяна
Антоновна, учитель технологии,
лицей № 15**

- **СВЕТ** – электромагнитные волны в интервале частот, воспринимаемых человеческим глазом.
- **Освещенность** – величина светового потока, падающего на единицу поверхности, измеряется в люксах.
- **Освещение** – создание освещенности поверхности предметов, обеспечивающее возможность зрительного восприятия этих предметов или их регистрации светочувствительными устройствами.
- **СВЕТИЛЬНИК** – световой прибор, состоящий из источника света и осветительной арматуры; предназначен для освещения помещений, открытых пространств, отдельных предметов.

Освещение квартиры



Естественное

Искусственное



Естественное освещение

создаваемое прямыми или рассеянными солнечными лучами, меняется в зависимости от времени суток и года, состояния атмосферы, расположения окон, их величины и т.д.

Запыленные стекла могут поглощать до 30% света.

Искусственное освещение

создается электрическими светильниками и должно создавать равномерную и достаточную освещенность без резких изменений.



Искусственное освещение

ОБЩЕЕ

для занятия работой не требующей сильного напряжения зрения.



МЕСТНОЕ



КОМБИНИРОВАННОЕ



Искусственное освещение

общее - люстры подвесные





2283/5C





Потолочные светильники, как правило, используются для общего или комбинированного освещения комнаты .

Рассеивают свет по всему помещению, зрительно увеличивая его объем.

Потолочные светильники уместны в прихожей, коридоре, ванной комнате и туалете. На кухне или в гостиной они обычно тоже присутствуют, но создают лишь фоновое освещение, отдельные же функциональные зоны и рабочие поверхности освещаются с помощью настенных, настольных, точечных светильников.



Потолочные светильники



Потолочные светильники



Потолочные светильники



Искусственное местное освещение бра – настенные светильники



Искусственное местное освещение бра – настенные светильники





БРА





БРА



Искусственное местное освещение бра – настенные светильники



Искусственное местное освещение

ночные светильники



Ночники



Ночники



Ночники



Искусственное местное освещение

настольные светильники





Настольные светильники





Настольные светильники





Искусственное местное освещение

напольные светильники - торшеры











Уют в доме. Ру





Торшер – напольный светильник











Тепла, уюта в Вашем доме!

Домашнее задание:

- П. 1, стр. 5 – 11.
- Создать электронную презентацию (работа в группах) .

Примерные темы:

- История лампы накаливания;
- Декоративное освещение зданий в нашем городе.

