



# Освещение жилого помещения

---

Учитель технологии Рытова Е.Н.



# Свет – это жизнь

---

Освещение определяет световой климат комнаты, стимулирует работу головного мозга, способствует хорошему отдыху.



# Освещение жилого дома

---

Освещение бывает естественным и  
ИСКУССТВЕННЫМ



# Естественное освещение





# Искусственное освещение

---

Единственный источник освещения в  
тёмное время суток;

Задача: создание благоприятных  
условий видимости и комфортности  
пребывания человека в помещении.

# Общее освещение

Главным освещением  
является **общее**



# Общее освещение

Оно равномерно  
наполняет все  
пространство светом.  
Люстры или плафоны  
обычно помещают в  
центре потолка.





# Поговорим о светильниках

---

Светильники бывают  
общего,  
местного,  
комбинированного,  
направленного освещения,  
декоративные.

Кроме того, есть светильники-ночники.



# Виды светильников



Потолочный  
висячий - люстра



# Виды светильников

Настенный - БРА



# Виды светильников

---

Настольный –  
настольная лампа



# Виды светильников

Напольный -  
торшер



# Общее освещение

Люстры могут быть с  
одним или  
несколькими  
световыми  
элементами.



# Местное освещение

В том случае, когда нужно осветить одну функциональную зону или рабочую плоскость, применяют **местное освещение.**



# Местное освещение

Этим целям служат  
напольные светильники —  
**торшеры**



# Местное освещение

Настенные – бра



Настольные лампы





# Комбинированное освещение

Для помещения  
небольшой площади  
удобно комбинированное  
освещение.



# Комбинированное освещение

Это сочетание  
общего и местного  
освещения  
отдельных зон.



# Экспозиционно-акцентирующее освещение

Для того, чтобы подчеркнуть какой-либо элемент интерьера, используют подсвечивание лампами-светильниками



# Декоративное освещение

Декоративным называют освещение, которое подчеркивает общий эстетический замысел



# Декоративное освещение

Такие светильники  
выполняют из цветного  
стекла и пластмассы,  
керамики и различных  
видов рассеивателей,  
создающих интересные  
световые эффекты



# Декоративное освещение

---

Такие светильники нельзя использовать как источники общего или рабочего света.



# Светильники-ночники

Светильники-ночники  
дают минимальный  
уровень освещенности и  
предназначены для  
ориентации в помещении  
в ночное время.





# Основные источники света

---

В наших домах используются три основных источника света: лампы накаливания (электрические лампочки)

и люминесцентные лампы (дневного света), энергосберегающие лампы.

Наибольшей популярностью пользуются электрические лампочки из-за большей мощности и малых размеров, сравнительно низкой цены.



# лампы накаливания

---



# ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ (ДНЕВНОГО СВЕТА)

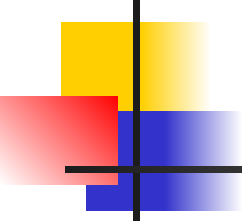
---



# энергосберегающие лампы

---





# Рациональные способы размещения освещения

---

Проектирование системы  
освещения – один из важнейших  
моментов при решении образа  
будущего интерьера.

# Рациональные способы размещения освещения



**Для прихожей**

лучше всего

использовать потолочный  
или настенный светильник  
в одну лампочку.



# Рациональные способы размещения освещения

С обеих сторон зеркала уместно расположить бра, которые освещали бы лицо, но не слепили глаза.



# Рациональные способы размещения освещения

**В общей комнате размещают несколько светильников:**  
люстру, торшер, бра, настольные лампы.



# Рациональные способы размещения освещения

Для освещения дивана, журнального столика, кресла используют декоративные светильники.





# Рациональные способы размещения освещения

**В детской** необходимо общее освещение и специальное над рабочим столом и местом для чтения – настольная лампа с подвижной конструкцией.



# Рациональные способы размещения освещения

**Для спальни**  
подойдут бра,  
торшеры,  
всевозможные  
ночники



# Рациональные способы размещения освещения

В кухне, кроме общего освещения, не лишним будет освещение обеденной и рабочей зон. Здесь возможен вариант комбинированного освещения.





# *Вопросы учащимся:*

---

Что нового вы сегодня узнали на уроке?

Чему вы смогли научиться на уроке?

Что вас удивило?

Как вы думаете, пригодятся ли вам знания и умения, которые вы получили сегодня на уроке?

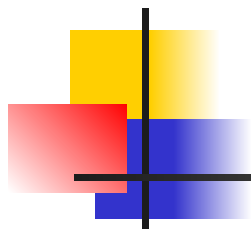


# Домашнее задание

---

Выполнить презентацию «Освещение жилого дома».

Требования к работе: не менее 7 слайдов с комментариями и изображениями.



---

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ