

Освещение жилого дома

Тельменова А. 7 «В»

Роль освещения

- Освещение жилого дома Большую роль в интерьере играет освещение дома. Естественное освещение – дневной солнечный свет Искусственное освещение – это ОСВЕЩЕНИЕ ИНТЕРЬЕРА .

Лампы, и какие они бывают.

- Основные типы ламп — лампы накаливания, люминесцентные и светодиодные. Они различаются технологией производства, характеристиками излучаемого света, потреблением энергии, сущностью физических явлений, на которых основано свечение

Галогенная лампа

- Своё название галогенная лампа получила из-за того, что в её колбу помимо специальной смеси газов добавлен галоген - пары брома и йода (это активные химические элементы). За счёт этого мощность свечения повышается вдвое, а долговечность - в пять раз. Кроме того, внутренняя поверхность лампы - зеркальная. Всё это позволяет лампе давать естественный, яркий, сконцентрированный и направленный свет. Однако галогенные лампы чувствительны к скачкам напряжения, что приводит к их быстрому выходу из стро

Фото галогенной лампы.



Лампы накаливания

- Дают тёплый желтоватый свет. Источником света в них является раскалённая спираль (нить накала) из металла вольфрама, которую разогревает проходящий по ней ток. Лампы потребляют много электроэнергии и имеют небольшой срок службы.

Фото лампы накаливания



Люминесцентные лампы

- Выпускаются во множестве вариантов, с различной цветовой температурой: чисто белого цвета, с холодным голубоватым оттенком или с тёплым розовым оттенком. Колбу лампы заполняет газ, который излучает свет благодаря электрическому разряду, проходящему через него. Лампы называют энергосберегающими за то, что они потребляют электроэнергии приблизительно в пять раз меньше, чем лампы накаливания, служат в 10 раз дольше, выделяют мало тепла, не слепят глаза. К недостаткам ламп можно отнести небольшое содержание в них ртути и фосфора.

Фото люминесцентной лампы



Лампы со светодиодами

- Они очень долговечные и экономичные, пожаробезопасные. Не содержат ртути, почти не нагреваются. Светодиоды широко применяются в медицинских осветительных приборах, автомобильной светотехнике, в качестве рекламных конструкций (подсветка, бегущие строки и др.).

Фото лампы со светодиодами



Светильники

- Светильники — это приборы, которые являются источниками света. Кроме того, они служат прекрасным украшением интерьера, подчёркивают определённый стиль, дизайн. Светильники делят на два типа: рассеянного и направленного освещения. Рассеянное освещение может охватывать всё помещение, а направленное — конкретный предмет или место. Для освещения помещений используют разнообразные виды светильников.

Люстры

- Для освещения помещений используют разнообразные виды светильников. Потолочные висячие светильники (люстры) применяют для создания общего освещения, особенно в помещениях с высокими потолками. Свет таких светильников объединяет пространство. Висячие светильники часто устанавливают над обеденным столом, выделяя этот фрагмент интерьера и создавая уют.

Фото люстры



Настенные светильники

- Могут использоваться для местного, общего освещения, а также для подсветки отдельных элементов интерьера (картин, антиквариата). Их свет может быть направлен как вверх, так и вниз.

Фото настенного светильника



Настольные светильники

- Настольные светильники источники света, которые устанавливают на поверхности, приподнятые над полом. Они имеют подставку или зажим. Такие лампы идеальны для местного освещения как дополнение к общему освещению.

Фото настольных светильников

