

# Освещение жилого дома

Урок технологии в 7 классе

# Свет

Свет — это важнейший элемент среды жизнедеятельности человека.

Особая значимость света для человека выдвигает три основные задачи, которые следует решать при организации искусственного освещения жилых помещений. Первая — это создание зрительного и психологического комфорта: освещение должно обеспечивать наилучшие условия видимости, способствовать предотвращению усталости глаз, сохранению хорошего самочувствия и самоощущения, созданию приятной атмосферы для отдыха, чтения, приготовления пищи, другой домашней работы. Вторая связана с функционально-планировочной организацией жилого дома и заключается в оптимальном соответствии искусственного освещения назначению каждого отдельного помещения, его функциональным зонам, а также изменениям потребностей семьи в разное время суток. Третья задача определяется эмоционально-художественным решением жилища, при котором освещение должно подчеркивать основной композиционный и декоративный замысел интерьера и его убранства, придавая им своеобразие и неповторимость, наделяя качествами, превращающими жилую среду в художественно-выразительное целое.

# Искусственное и естественное освещение



# Лампа бра

**Бра** (фр. *bras* — рука) — художественно исполненный светильник, прикреплённый к стене. Бра получили широкое распространение с XVII века и являются частью декоративного убранства помещения, а также используются для освещения и подсветки домов снаружи.

## Назначение бра:

1. Замена люстр в маленьких помещениях. Например, в некоторых квартирах очень низкие потолки и вешать люстру просто нецелесообразно, в то время как маленькое бра на стене будет выглядеть весьма неплохо.
2. Выделение светом некоторого предмета интерьера, висящего на стене, такого как зеркало или картина.
3. Создание романтической атмосферы.
4. Разделение помещения на участки. С помощью бра и зеркал можно выделить некоторые участки одного помещения светом, таким образом, разделив его на несколько участков.
5. Декоративное украшение.



# Люстра

**Лю́стра** (фр. *lustre*) — подвесной потолочный светильник, предназначенный для создания бестеневого освещения. Подвешивается к потолку и, как правило, состоит из нескольких подсвечников или ламп, обычно с декоративно-оформленной арматурой и различными элементами для рассеивания света. Также люстры различаются по способу коммутации: могут включаться как все лампы сразу, так и в разных предзаданных сочетаниях.



# Ночник

Многие маленькие дети боятся спать ночью без света для этого придумали ночник. Ночник - это маленький светильник, дающий слабое освещение и зажигаемый на ночь.



# Лампа для рабочего стола

Такая лампа пригодится в кабинете или детской комнате где живет школьник. Она будет хорошо освещать рабочий стол.



# Гирлянда

**Гирлянда** — декоративное украшение, цепочка соединённых между собой нитью/проводом предметов (ветвей, цветов, лампочек, фонариков и т.), применяемое в качестве дизайна интерьера, сервировки стола, для украшения праздничных предметов. В ландшафтном дизайне используется в виде посадки из вьющихся растений, которые прикреплены к опоре вдоль тротуаров.

