



# ОСВЕЩЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

В соответствии с требованиями СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях к естественному и искусственному освещению» предъявляются следующие требования:

## ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Во всех учебных помещениях без естественного освещения могут быть только: снарядные, умывальные, душевые, туалеты при гимнастическом зале; В учебных помещениях должно быть **боковое естественное левостороннее освещение**. Если глубина помещения больше 6 м обязательно предусматривают дополнительный источник света справа. **Нельзя**, чтобы основной поток света был спереди и сзади от обучающихся.

## Двустороннее боковое естественное освещение может применяться:

**01**

мастерских для трудового обучения, актовых и спортивных залах

**02**

Окна учебных классов ориентированы на юг, юго-восток и восток

**03**

Окна кабинетов черчения, рисования, и кухня ориентированы на север

**04**

Окна кабинетов информатики ориентированы - на север, северо-восток



### Шторы, жалюзи

не должны быть ниже подоконника. не должны снижать уровень естественного освещения из поливинилхлоридной плёнки



### Нельзя

закрашивать оконные стекла расставлять на подоконниках цветы мыть окна не реже 2 раз в год (осенью и весной)



### Допускается

отсутствие инсоляции (солнца) в учебных кабинетах информатики, физики, химии, рисования и черчения, спортивно-тренажерных залах, помещениях пищеблока, актового зала, административно-хозяйственных помещениях.

## ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В учебных помещениях система общего освещения обеспечивается потолочными светильниками с люминесцентными лампами и светодиодами. Предусматривается освещение с использованием ламп по спектру цветоизлучения: белый, тепло-белый, естественно-белый.



### Нельзя

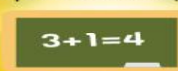
Нельзя одновременно использовать в одном помещении люминесцентные лампы и лампы накаливания



В классах применяют систему общего освещения



Классная доска должна быть хорошо освещена



- Рекомендуется использовать : для потолков - белый, для стен учебных помещений - светлые тона желтого, бежевого, розового, зеленого, голубого; для мебели (шкафы, парты) - цвет натурального дерева или светло-зеленый; для классных досок - темно-зеленый, темно-коричневый; для дверей, оконных рам - белый.
- Очистка осветительной арматуры светильников проводится по мере загрязнения, но не реже 2 раз в год, и своевременно проводится замена вышедших из строя источников света.
- Неисправные, перегоревшие люминесцентные лампы собираются в контейнер в специально выделенном помещении и направляют на утилизацию в соответствии с действующими нормативными документами.