



# 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 требования:

## ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- В учебных помещениях должно быть **боковое естественное левостороннее освещение**.
- Если глубина помещения больше 6 м обязательно нужен дополнительный источник света справа.
- **Нельзя**, чтобы основной поток света был спереди и сзади от учеников.
- Двустороннее боковое естественное освещение может применяться: мастерские для трудового обучения, актовые и спортивные залы

## ОРИЕНТАЦИЯ ОКОН

01

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

02

**Окна** кабинетов черчения, рисования, и кухни ориентированы на север

03

**Окна** кабинетов информатики ориентированы на север, северо-восток



### Шторы, жалюзи

- не ниже подоконника
- не должны снижать уровень естественного освещения
- не использовать поливинилхлоридную плёнку



### Нельзя

- закрашивать оконные стёкла
- расставлять на подоконниках цветы
- мыть окна реже двух раз в год



### Допускается

отсутствие инсоляции:

- в кабинетах информатики
- спортивно-тренажёрных залах
- административно-хозяйственных помещениях

## ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- потолочные светильники с люминесцентными лампами и светодиодами.
- спектр цветоизлучения: белый, тепло-белый, естественно-белый.



### Нельзя

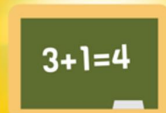
Одновременно использовать в одном помещении люминесцентные лампы и лампы накаливания



В классах применяют систему общего освещения



Классная доска должна быть хорошо освещена



- Использовать цвета : для потолков - белый, для стен - светлые тона жёлтого, бежевого, розового, зелёного, голубого, для мебели - цвет натурального дерева или светло-зелёный; для классных досок - тёмно-зелёный, тёмно-коричневый; для дверей, оконных рам - белый.
- Неисправные, перегоревшие люминесцентные лампы собирают в контейнер в специально выделенном помещении и направляют на утилизацию в соответствии с действующими нормативными документами.