

57. УСЛОВИ ЗА ПРАВИЛНО И ДОБРО УНУТРАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ

За живот и рад човека најбоља је дневна светлост. Дневна светлост је дифузна.

При употреби вештачког светла, потребно је обезбедити његову дифузност.

Да би услови за рад били пријатни човеку **осветљење** радног и животног простора мора да буде одговарајуће и прилагођено врсти рада и намени просторија.

Неадекватно осветљење утиче не само на квалитет рада, већ и на психичко стање човека.

Зато је важно обезбедити одговарајуће услове унутрашњег осветљења:

1. **одговарајућа вредност осветљаја** одређена је врстом рада који се обавља у затвореном простору и ти захтеви могу да буду
 - a. **веома мали до 50lx** (споредне и помоћне просторије)
 - b. **мали захтеви до 80lx** (ходници, степеништа, гараже, болничке собе)
 - c. **средњи захтеви до 150lx** (учионице, ординације, чекаонице)
 - d. **велики захтеви до 300lx** (лабораторије и свуда где се ради са детаљима, прецизан рад)
 - e. **веома велики захтеви до 600lx** (часовничарске радње – врло ситни детаљи)
 - f. **изванредно велики захтеви преко 600lx** (операционе сале)
2. **равномерност осветљаја** (уједначено и константно)
3. **контраст** (добро осветљена и радна површина и околни простор)
4. **засењивање** трба избегавати (бацање снопа јаке светлости у око човека из неког извора светлости које није главни извор - бљесак)
5. **боја светлости** утиче на брзину распознавања, оштрину и јасноћу вида (бела је најбоља, па онда мешана светлост)
6. **сенке** (код директног светла сенке су оштре)
7. **економичност** је данас важан услов за одређивање врсте и броја светиљки у једном простору – цена врло често буде пресудан фактор у одређивању осветљења затворених простора (на цену утиче и цена одржавања светиљки)

ДОМАЋИ:

1. Наведи и објасни услове за правилно и добро осветљење унутрашњег простора.

Домачи урадити до 28.04.2020.г.