

## Электротехника на уроках технологии.

При изучении раздела программы «Электротехнические работы» учащимся VI-VII классов желательно по возможности хотя бы вкратце рассказать о том, как организовать хорошее освещение для занятий и работы в быту.

Электроосвещение подразделяют на общее, местное и комбинированное. Общее освещение осуществляется устанавливаемыми в центре помещения потолочными или подвесными светильниками. От пола до нижней их точки должно быть не менее 1,95 м

Потолочные и подвесные светильники с абажуром или с направленными вниз отражателями используются также для более интенсивного освещения какой-либо части помещения, например, обеденной зоны. Люстры, свет которых направлен вверх, принято устанавливать в спальне.

Для некоторых видов работ необходимо местное освещение, обеспечиваемое специальными светильниками, конструкции которых и рациональный способ установки выбираются с учётом конкретных возможностей. Так для освещения письменного стола, на котором недостаточно места для размещения настольной лампы, можно воспользоваться настенным или подвесным светильником. При этом осветительные приборы должны быть расположены таким образом, чтобы тень от рук, головы и туловища не падала на рабочую зону и прямой свет не был направлен в глаза работающего.

Настольный светильник следует располагать с таким расчётом, чтобы лампа находилась на высоте 30 – 40 см от поверхности стола.

Для освещения зоны обеденного стола, за которым также проводятся часы досуга, целесообразно дополнительно использовать подвесной регулируемый по высоте светильник.

При чтении в кресле можно использовать любые по способу установки светильники – настенные, напольные, настольные, подвесные и потолочные. Располагать их следует сбоку или сзади сидящего. Удобной конструкции, в которых предусмотрена возможность изменения направления светового потока и перемещения его источника света по высоте.

Важно ознакомить школьников с организацией освещения зоны хранения, обработки и приготовления пищи. В местах обработки продуктов устанавливаются приборы местного освещения.

При использовании осветительных приборов следует помнить следующие простые правила безопасности:

- прежде чем заменить лампу, необходимо обязательно выключить светильник;
- никогда не накрывайте работающий светильник газетой или материей - это может привести к его порче и даже пожару;
- нельзя пользоваться осветительным прибором, у которого повреждены штепсельная вилка, провод или выключатель;
- уходя из дома, проверьте, не остались ли включенными электроприборы;
- не разрешается устанавливать в осветительных приборах лампы большей мощности, чем указано в их технических паспортах.

Учитель технологии ГБОУ школы №459  
Николаева М.М.