
Гигиенические, эргономические и
технические условия
безопасности эксплуатации
компьютеров

Тип урока

Урок «КРУГЛЫЙ СТОЛ»

Цели урока

- образовательные: ознакомление учащихся с гигиеническими, эргономическими и техническими условиями безопасной эксплуатации ПК
 - воспитательные: воспитывать умение работать в коллективе, внимательность.
 - развивающие: развивать навыки мыслительной деятельности, включая каждого учащегося в учебно-познавательный процесс и создавая условия для работы каждого в индивидуальном темпе; развивать инициативу.
-

Дидактическая задача этапа урока - выяснить основные факторы вредного воздействия, и методы сведения этого воздействия к минимуму

Предварительная подготовка

Подготовка докладов:

- Вредное влияние монитора
 - Электромагнитное излучение
 - Влияние шума
 - Запыленность помещения
 - Электрическая опасность кабинета
 - Неправильное освещение и его влияние на глаза
-

Методы обучения

- Частично-поисковый - включение учащихся в аргументацию выдвинутой гипотезы
- Репродуктивный - задание учащимся на приведение собственных примеров

Средства обучения

Информационные:

- книги и учебные пособия
- различные схемы или рисунки (если таковые будут предоставлены учениками)
- ресурсы Internet

Технические и программные: информационно-поисковые системы, справочные системы, программа Microsoft Internet Explorer, средство подготовки презентаций PowerPoint (если это необходимо)

Содержательно-деятельностный компонент

Все рассаживаются за парты заранее подготовленного кабинета (парты расставлены в форме прямоугольника или круга, если позволяют размеры кабинета). Остается место главы стола, которое занимает 1 ученик, выбранный своими одноклассниками. Учитель является наблюдателем. Далее начинаются доклады. Ученики слушая доклады делают необходимые пометки у себя в тетради. После выслушивания докладов начинается обсуждение основных моментов. Принимаются решения по каждому докладу. После чего Главой стола и выбранными им помощниками составляется подобие документа, регламентирующего гигиенические, эргономические и технические условия безопасности эксплуатации компьютеров.