

---

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.