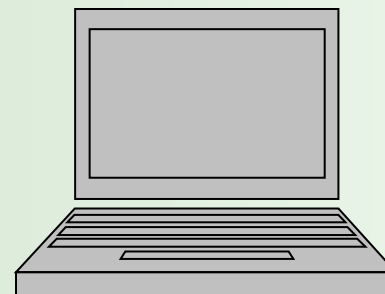


Устройства вывода информации, монитор

- Ученицы 10 класса «Б»
- Средней школы №511
- Погромской Алины

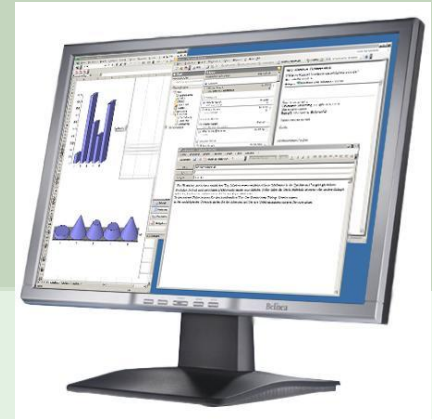
Устройства вывода информации.

Монитор



Что такое монитор.

- Монитор – предназначен для отображения символьной и графической информации. Основными характеристиками мониторов являются: разрешающая способность экрана, расстояние между точками на экране, длина диагонали экрана.



Требования к мониторам ПК.

- Удобочитаемость информации на экране зависит от четкости элементов изображения. Основными параметрами изображения на экране монитора являются яркость, контраст, размеры и форма знаков, отражательная способность экрана, наличие или отсутствие мерцаний.

Требования к мониторам ПК.

- Отражательная способность экрана не должна превышать 1%. Для снижения количества бликов и облегчения концентрации внимания корпус монитора должен иметь матовую одноцветную поверхность с коэффициентом отражения 0,4-0,6, без блестящих деталей и с минимальным числом органов управления и надписей на лицевой стороне.



Типы покрытия.

- Различают несколько типов покрытия: например, специальная, рассеивающая световой поток, гравировка экрана; более эффективное кремниевое покрытие, часто применяемое в стеклянных фильтрах; антибликовое покрытие уменьшает отражение внешнего света от стеклянной поверхности экрана.

Электростатическое поле.

- При работе монитора возникает электростатическое поле. Уровни его напряженности невелики и не оказывают существенного воздействия на организм человека в отличие от более высоких уровней электростатического поля, характерных для промышленных условий.

Условия работы за монитором.

- Условия работы за монитором противоположны тем, которые привычны для наших глаз. При работе за монитором мы имеем дело с самосветящимися объектами и дискретным изображением, что увеличивает нагрузку на глаза. Характерной особенностью труда за компьютером является необходимость выполнения точных зрительных работ на светящемся экране в условиях перепада яркостей в поле зрения, наличии мельканий, неустойчивости и нечёткости изображения.

Уровень современных мониторов.

- Технический уровень современных мониторов не позволяет полностью исключить существование вредных воздействий. Однако это воздействие необходимо минимизировать, регламентировать ряд параметров, для чего в 1996 году были разработаны и выпущены новые санитарные нормы, действующие и поныне. Их цель облегчить адаптацию к непривычным для организма человека факторам, сохранив тем самым работоспособность и здоровье пользователей персонального компьютера.

