

Компьютердин түзүлүшү

5-класс

Архитектура компьютера) -Компьютердин аппараттык жабдылышы

- (Процессор)- процессор
- (Блок питания)- ток булагы
- (Оперативная память)- ыкчам эс
- (Материнская плата)- энелик такта
- (жесткий диск)- Катуу диск (винчестр)
- (дисковод) –DVD-ROM. DVD дисктерин иштетүүчү түзүлүш
- Видеокарта)-видеокарта

Компьютердин негизги түзүлүшү

Системный блок – системалык блок.

Устройства для обработки информации.

Монитор. Устройство для вывода информации.

Клавиатура . Устройство для ввода информации.

Адам



Компьютер



Информацияны кабыл алуу



Информацияны сактоо



Информацияны иштеп чыгуу



Информация берүү



Ток булагынын блогу

Системалык
процессор

Башкы плата



DVD-RW
жана катуу дисктер
жайгашкан секция

Компьютердин түзүлүшү

Компьютердин архитектурасы

Тема:

**Компьютердин
аппараттык
жабдылышы.**





Сабактын максаты:



Компьютердин аппараттык жабдылышы жөнүндө жалпы маалымат аласыңар.



Системалык биримдиктин ички түзүлүшү менен кеңири таанышасыңар.



Компьютердин кубаттуулугун мүнөздөөчү негизги түзүлүштөрдү жана алардын параметрлерин аныктайсыңар.

**Компьютердин
аппараттык жабдылышы**
- бул информацияны
иштетүү, сактоо жана
чыгарууну ишке
ашыруучу техникалык
түзүлүштөрдүн
байланыш системасы.



Компьютердин аппараттык жабдылышы

Базалык



Перифериялык





Аппараттық

Программалық

Hardware

Software



Персоналдык компьютердин спецификалык жазууларын окуу



Intel Pentium 4 - 3.0GHz / 1Gb / 120Gb / 512Mb
GeForce PCX 6600 / Combo: DVD16x + CD-
RW52x32x52x / FDD / LAN / AC97 / kbd / M&P /
17" Samsung 710V (LCD, 1280x1024)

- Процессордун такттык жыштыгы:
- Оперативдүү эстин көлөмү:
- Катуу дисктин көлөмү:
- Видеокартанын опер-дүү эсинин көлөмү:
- Монитордун диагоналанынын узундугу:

- 3.0GHz
- 1Gb
- 120Gb
- 512Mb
- 17"(дюйм)

Компьютердин түзүлүштөрү

Маалыматты
иштетүүчү
түзүлүштөр

Маалыматты
сактоочу
түзүлүштөр



Маалыматты
киргизүүчү
түзүлүштөр

Маалыматты
чыгаруучу
түзүлүштөр

Компьютер



Монитор



Эл. чычкан



Компьютердин негизги бөлүктөрү

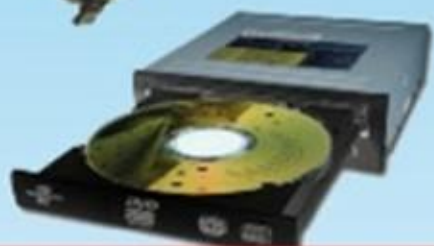
Системалык биримдик (блок)



Ток азыктандыруучу биримдик



DVD RW (ДӨ)



Энелик плата

Катуу диск



СБ тин алдыңкы панели



USB порттор

DVD,CD ROM,RW
Диск өткөргүч

Жандыруучу
баскыч

Кайра жандыруучу
баскыч (перезагрузка)

СБ дин арткы панели

Ток булагын
туташтыргыч
биримдик

Клавиатура ж-а
эл. чычканын
туташтыргыч

Үн
колонкаларын
туташтыргыч



Принтерди
туташтыргыч

Мониторду
туташтыргыч

USB порттор

Видеотактай
(Видеокарта)

порттор

Негизги параметрлери



1. Модели (Intel, Celeron)
2. Тактык жыштыгы (3,2 GHz)
3. Ядросунун саны (1, 2, 4, ж.б.)

Процессор



1. Тиби (DDR, DDR2, DDR3)
2. Эстин көлөмү (512 Mb, 1Gb)
3. Өткөрүү жөндөмдүүлүгү (3200 Mb / сек ж.б.)

Оперативдүү эс

Негизги параметрлери



Катуу диск

- 1.Интерфейс (ATA, SATA,)
- 2.Көлөмү (320 Gb, 500Gb, 2Tb)
- 3.Айлануу ылдамдыгы
(7200 об/мин, 10000 об/мин)



Видеокарта

- 1.Модель (ATA, SATA,)
- 2.Видеоэстин көлөмү(1Gb)
- 3.Тактык жыштыгы(772 MGz)