

Сабақтың тақырыбы

Компьютердің құрылғысы

Үй жұмысын тексеру.

ТЕСТ

■ Бірінші электронды есептеуіш машина қай елде? және қай жылы пайда болған?

■ А) Ұлыбританияда-да 1945 жылы.

■ В) АҚШ- та 1946 жылы.

■ С) Германия- да 1846 жылы.

■ 2. «Марк-1» машинасы қандай элементтерден жасалды ?

■ А) Механикалық элементтерден.

■ В) Электронды лампалардан.

■ С) Релелік және механикалық элементтерден.

■ 3. Бұрынғы Кеңестер Одағында бірінші ЭЕМ- дер қай жылдары жасалды ?

■ А) 1965 жылы.

■ В) 1960 жылы.

■ С) 1959 жылы.

- 4. Қазіргі кезде дербес компьютерлер қай буынға жатады ?
 - А) Үшінші буынға.
 - В) Төртінші буынға.
 - С) Бесінші буынға.
- 5. Блез Паскаль қай елдің математигі ?
 - А) Германия.
 - В) АҚШ.
 - С) Франция.
- 6. 1761 жылы есептеулер жүргізуге арналған « логарифм » сызғышын кім жасап шығарды ?
 - А) Близ Паскаль.
 - В) Исаак Ньютон.
 - С) Д. Робертсон.

Компьютердің жүйелік блогы

Жүйелік тақша

Процессор

Жедел жад (ішкі)

Пернетақтың контроллері

Ақпараттық кеңарна (шина)

Дисплей контроллер

порттар контроллері

Дискілер контроллері

Қосымша құ-ң конт-рі

Пернетақта

Дискет

Винчестер

CD-ROM

Монитор

Принтер, тьшқан, джойстик

Сканер, модем, т.б.

Компьютердің басты құрылғылары



Жүйелік блок

■ Монитор



Пернетақта



Жүйелік блоқтың түрлері

DESKTOP



Slim Desktop



Mini Tower



Midi Tower



Big Tower



File Server



Процессор

Intel

Celeron, Intel Core 2 Duo

Intel Core 2 Quad,

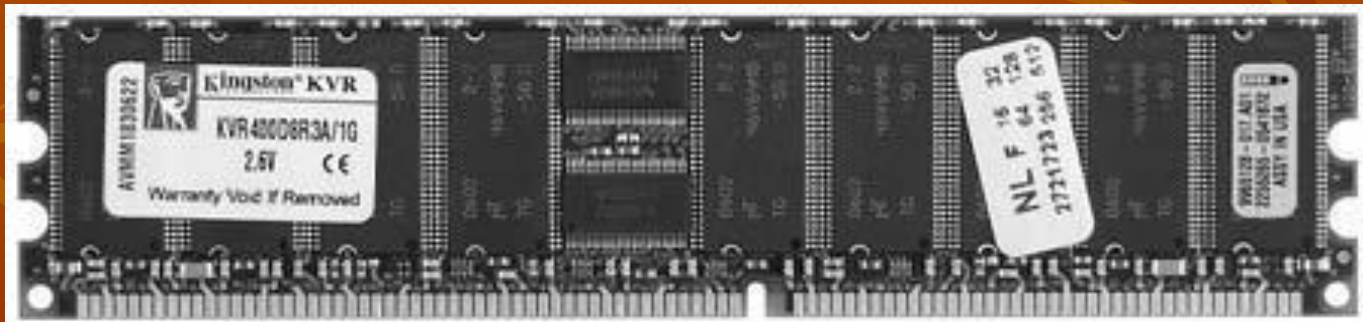


AMD Athlon, AMD Athlon 64 X2



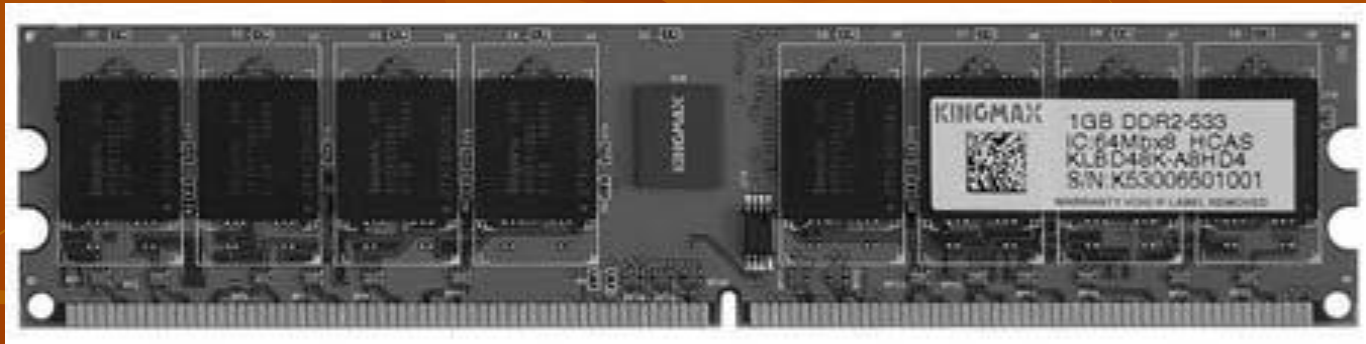
Жедел жад

Random Access Memory, (RAM)



DDR SDRAM

Random Access Memory, (RAM)



DDR2 SDRAM

Жедел жад екіге бөлінеді



- **ТЖҚ (ПЗУ):** Тұрақты жадтайтын құрылғы.
- Ақпаратты тұрақты сақтауға арналған жад.
- Компьютер өшіргенде ТЖҚ-дағы ақпарат бұзылмайды.
- Мұнда сақталған командаларды тек оқуға болады, бірақ жаңа ақпарат жазуға болмайды.

- **ЖЖҚ (ОЗУ):** Жедел жадтайтын құрылғы.
- Ақпаратты уақытша сақтауға арналған жад.
- Компьютерді өшіргенде ЖЖҚ-дағы ақпарат бұзылады.
- Мұнда жазылған командалар, ақпарат жазуға болады.

Монитор

- ЭСТ мониторы.
- Алғаш рет 1982 жылы жасалды (электронды-сәулелік түтікше)

17-дюймды
монитор, салмағы
10 килограмм.



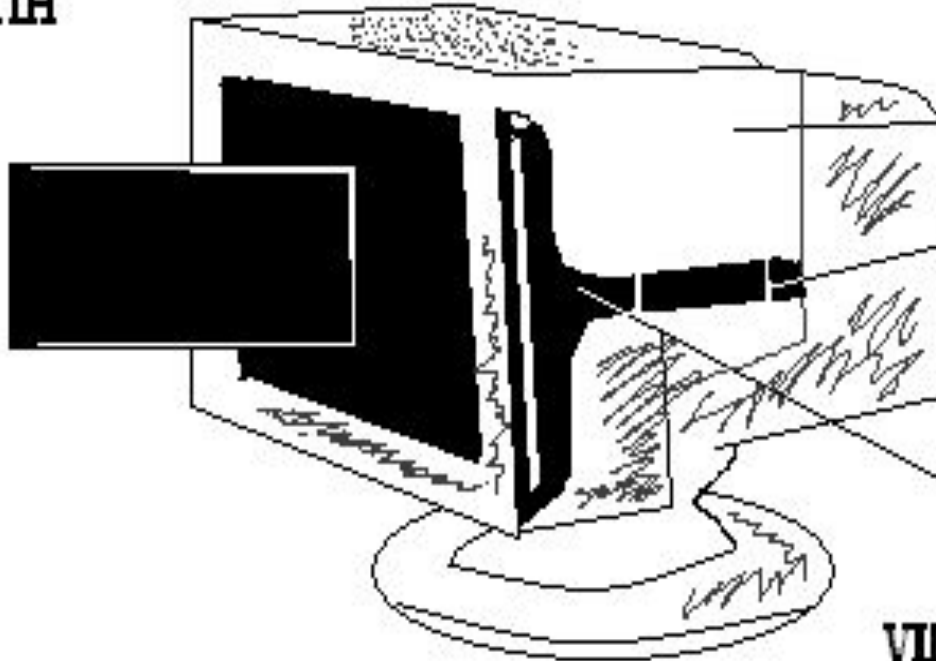
Монитор ЖК



Олардың ерекшелігі жұмыс үстелінде аз орын алады, энергияны үнімдейді, адам ағзасына зиян келтірмейді ондай мониторды

Монитордың құрылымы

түсті бөлетін
маска



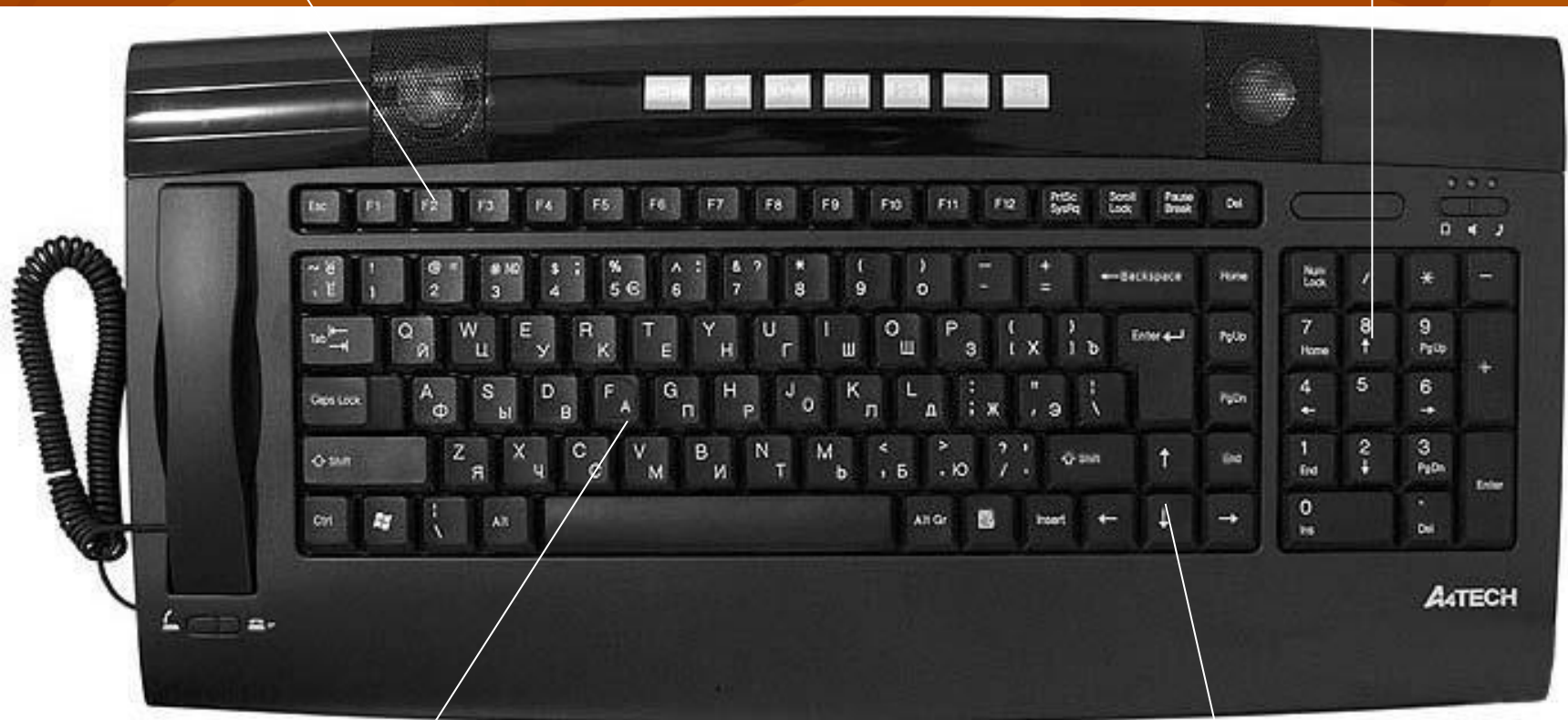
Электрондық
зеңбіректер

үш сәуле: Қызыл,
Жасыл, Көк

Пернетақта

Функционал
пернелер

Цифрлық немесе
қосымша пернелер



Символдық пернелер

мензерді басқару
пернелер

Тышқан

- сымсыз(жалғанбаған) тышқанның түрі. Оптикалық түрі.Ең бірінші тышқан Стенфорд Зерттеу Институтында пайда болған.1981 жылы



Тышқандарды шығаратын компаниялар фирмалар

- A4Tech, AV Tech ,Apple, BLUETAKE,
BTC , Belkin , BenQ, COLORSit,
Cellink, Cherry, Codegen, Comep, Delux,
Dialog, Espada, hp, Microsoft.

Принтер

- Матрицалық принтер.Ең алғашқы принтерлердің бірі болып саналады.



Ең қарапайымы болып табылады.Жұмыс кезінде принтердің қағаз бойы жылжып келе жатқан бастиегіндегі инелері шығып, бояйтын таспа арқылы қағаз бетінде із қалдырады.

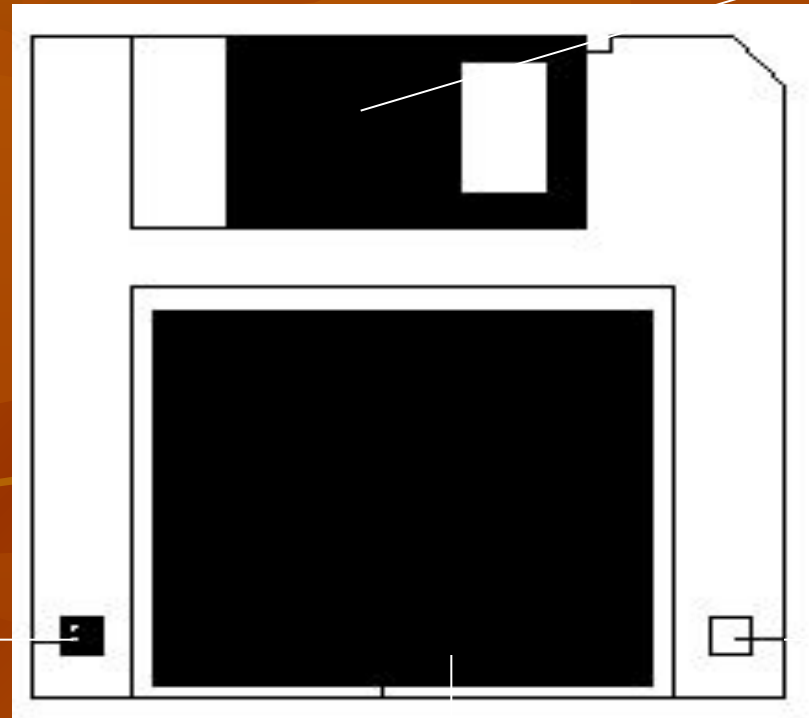
Сыртқы жад.



- Винчестер болып саналады. Қатқыл диск металдан жасалған екі жақ беті магниттен. 1-5 дөңгелек табақтан тұрады.

Сыртқы жад

Жұмыс
аланың
қорғау
пердесі

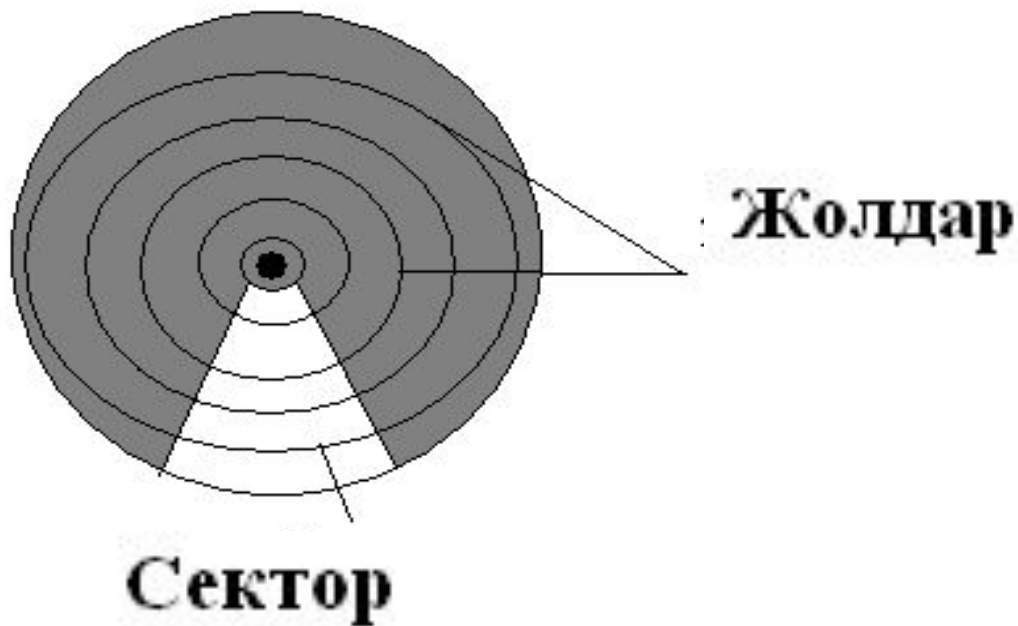


Жазудан қорғау
терезесі

Тығыздығы
жоғары
идентификатор

Дискеттің
таңбашасы

Винчестердің магниттік бетінің құрылымы.



Компакт-дискілер

-
- CD-R
 - Компакт-дискілеріне басқа жаңа ақпараттар жазуға немесе ақпараттарды қайта жазуға болмайды.
- CD-RW
 - Дискілеріне ақпаратты жазуға, қайта болады.
 - Лазерлік дискінің де екі жақ беті болады. Оның бір бетіне жазулар мен суреттер салынған –бұл жұмыс істемейді.

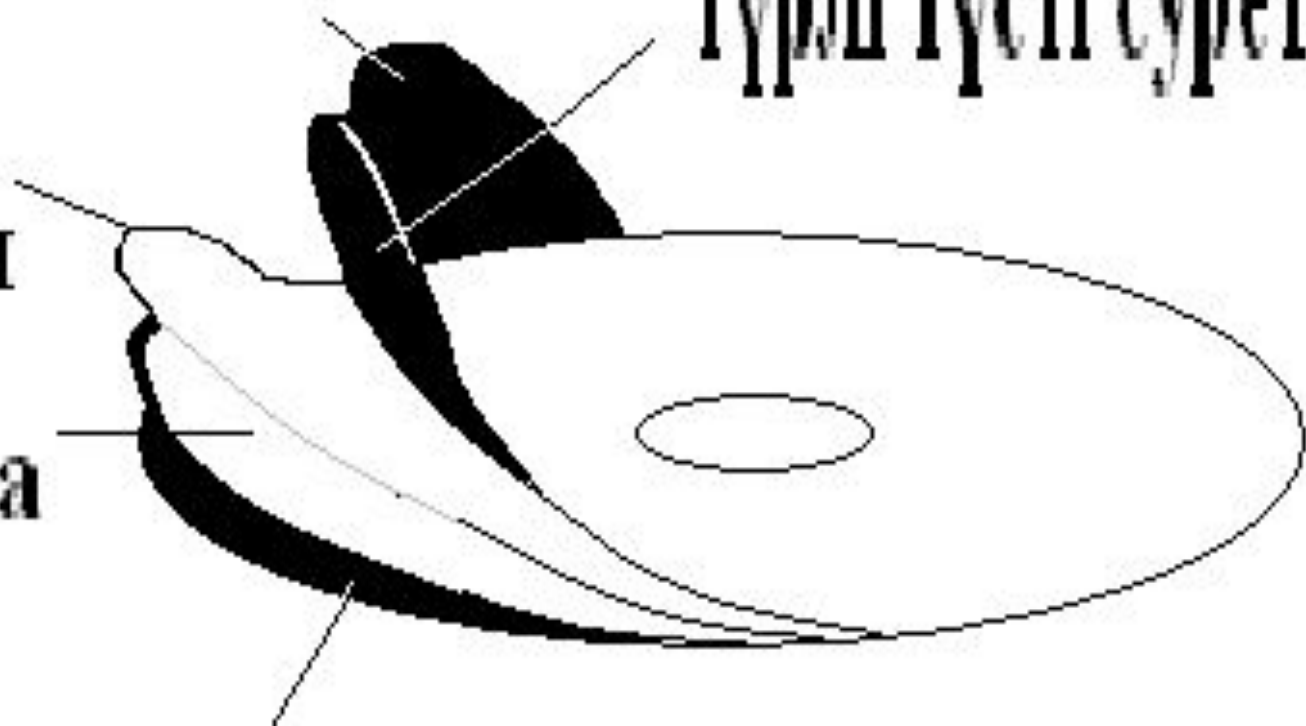
Мөлдір пластик

түрлі түсті сурет

желім
қабаты

Шағылдыра
тын қабат

Мөлдір пластик



**Сабақ аяқталды, сау болыңыздар
балалар!!!**