

Тест тапсырмалар

1. Есепшотты жапондықтар қалай атаған?

1.Серобян



2.суан-пан

3.абак

4.счеты

2. Есепшотты батыс еуропалықтар қалай атаған?

1.серобян

2.суан-пан

3.абак



4.счеты

3. Есепшотты қытайлықтар қалай атаған?

1.серобян

2.суан-пан



3.абак

4.счеты

4. Ең алғаш есептеу құрылғысы

- 1.есепшот ★
- 2.арифмометр
- 3.логарифмдік сызғышы
- 4.калькулятор

5. Блез Паскаль 1642 жылы құрастырды.

- 5.есепшотты
- 6.арифмометрді
- 7.қосу машинасын ★
- 8.логарифм сызғышын

6. Лейбниц 1694 жылы құрастырды.

- 9.есепшотты
- 10.арифмометрді ★
 - қосу машинасын
- 1.логарифм сызғышын

7. Чарльз Бэббидж 1833 жылы құрастырды.

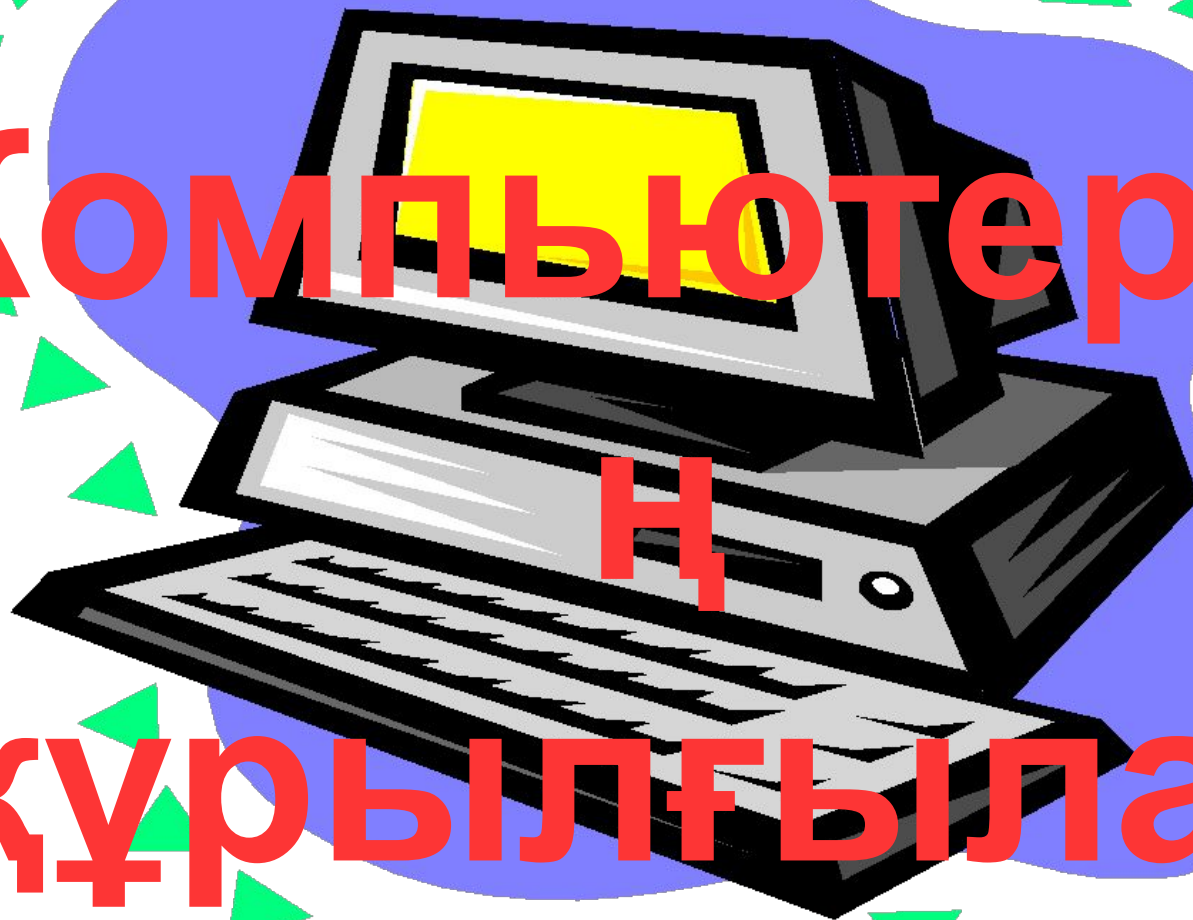
- 2.аналитикалық машинаны ★
- 3.арифмометрді
 - қосу машинасын
- 1.логарифм сызғышын

Сәйкестіктерді көрсет

- | | |
|-----------------------|---|
| 1.қосу машинасы | 3 |
| 2.алғашқы программа | 1 |
| 3.аналитикалық машина | 4 |
| 4.арифмометр | 2 |
- 1)___ Ада Лавлейс
 - 2)___ Лейбниц
 - 3)___ Блез Паскаль
 - 4)___ Чарльз Бэббидж

13.10.2013

Компьютерді
ң
құрылғылар
ы



Дербес компьютер деген не?



Дербес компьютер – бұл өзара бір-бірімен байланысқан, әрі әрқайсысы өзіндік белгілі бір қызмет атқаратын электронды құрылғылардың жиынтығы

Компьютердің негізгі құрылғылары:

Монитор

Жүйелік
блок

Тышқан

Пернетақта



Жүйелік блок

Жүйелік блок

(Системный блок) - бұл компьютердегі кез келген ақпараттарды (текстік, графиктік, т.б.), электр сигналдарының тізбектері ретінде өте үлкен жылдамдықпен қабылдауға және өңдеуге негізделген құрылғы.



Жүйелік блок

Жүйелік блокқа компьютердің негізі құрылғылары жинақталған және қосымша құрылғыларды қосуға арналған қосқыштары орналастырылған, сонымен қатар жүйені электр тогына қосатын батырма қойылған.



Жүйелік блок

Оның ішінде:

- Аналық (материнская, системная)
- Процессор
- Қоректендіру блогы
- Жедел жад
- Қатты диск
- CD-ROM
- Көрініс платасы
- Дыбыс платасы
- Және т.б. құрылғылар орналасқан.



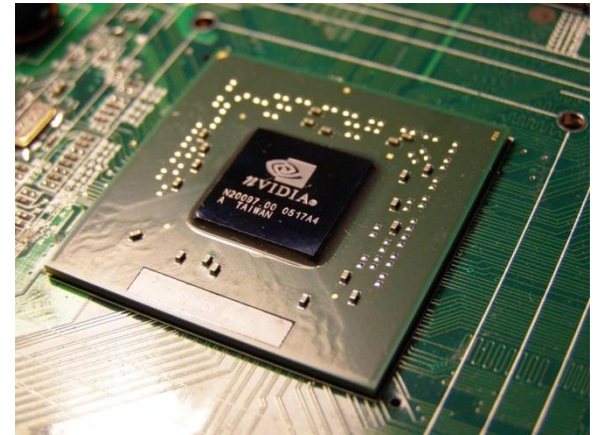


Процессор

Ол компьютердің басты бөлігі.

Ол өзіне ұсынылған программа бойынша есептеулерді жүзеге асырады және компьютерлерді жалпы басқарады.

Оны кез-келген компьютердің “**миы**” деуге болады.



Монитор



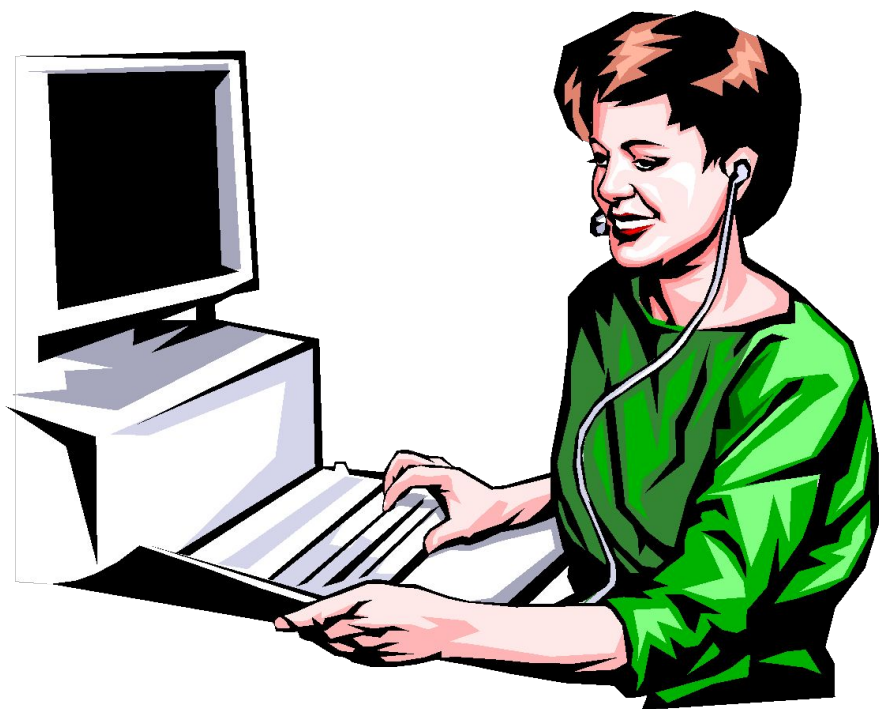
- **Монитор** (дисплей)-
бұл кез-келген
ақпараттарды
(текстік, графиктік
және т.б) экранға
шығаруға негізделген
құрылғы.

Монитор

Мониторды адамға
ақпараттарды беріп
отыратын
компьютердің “тілі”
деп қарауға болады



Монитор



Монитордың алдында көп отыруға болмайды, себебі:

- Көз тез шаршайды.
- Дисплей жұмыс атқарып тұрғанда электромагниттік және ультракүлгін сәуле бөлініп отырады.

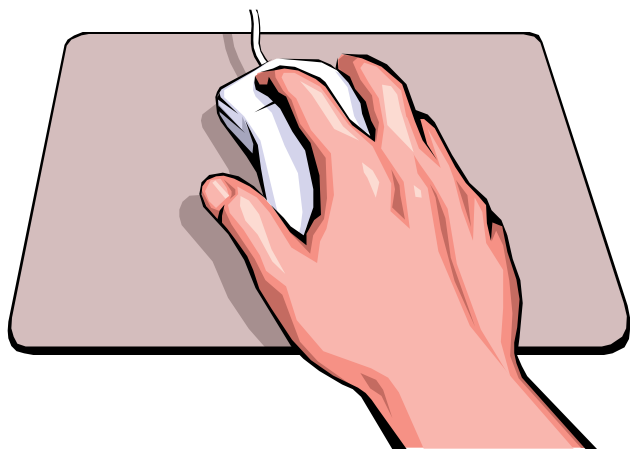
20 минут жұмыс жасағаннан кейін 5 минуттай демалуды, көз жаттығуларын жасап отыруды Ұмытпа!

Тышқан



Тышқан (мышь)-бұл компьютерде берілетін командаларды жарық қаламымен басқаруға негізделген құрылғы.

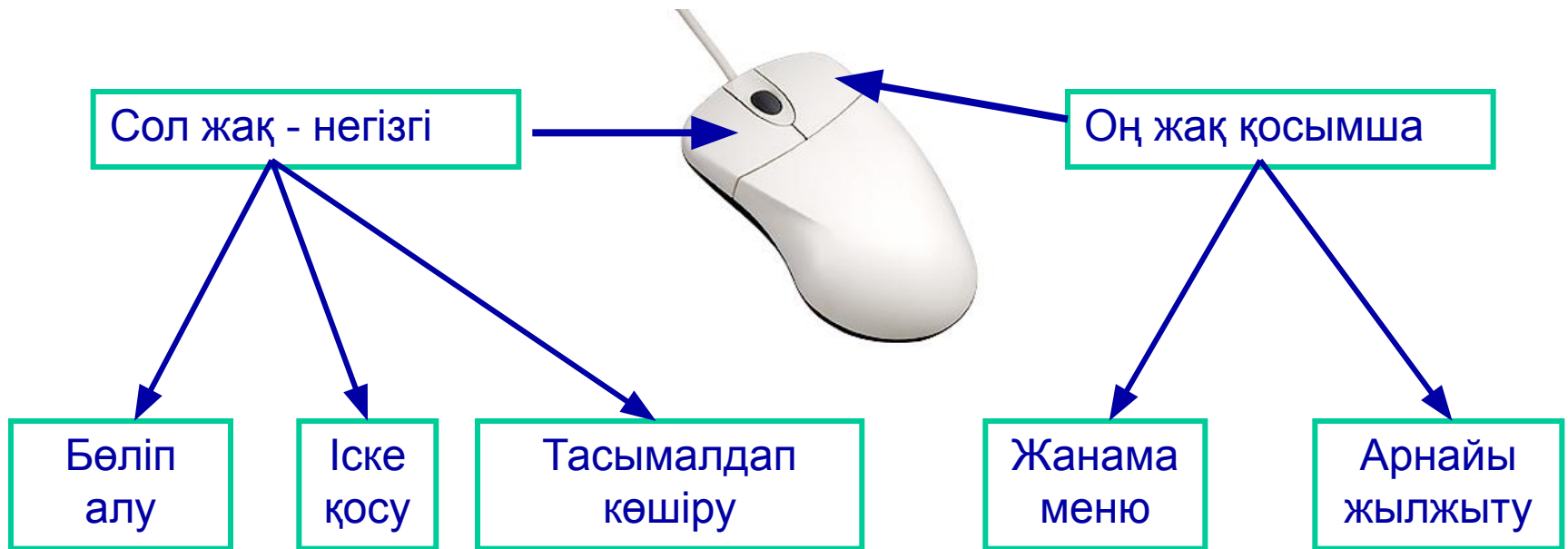
Тышқанмен жұмыс кезінде:



- Білек түзу болуы тиіс.
- Ешқашан да үстелдің үстінде білегіңізге сүйенбеңіз. Білек буындарын бүкпеңіз: ол табиғи қалпында болуы тиіс.
- Тышқанды күш салып қыспаңыз. Бұл бұлшық еттеріңіздің қажетсіз шырығуына әкеп соғады.
- Тышқанмен жұмыс істегенде қолыңызды түгелдей созбаңыз. Тышқанды еркін қозғалту үшін жеткілікті бос орын болуы тиіс.

Тышқан

Тышқан екі немесе үш батырмалы болады.



Пернетақта



Пернетақта (клавиатура)-бұл кез-келген ақпараттарды (сандық, символдық және т.б) компьютерге енгізуге негізделген құрылғы.

Пернетақта

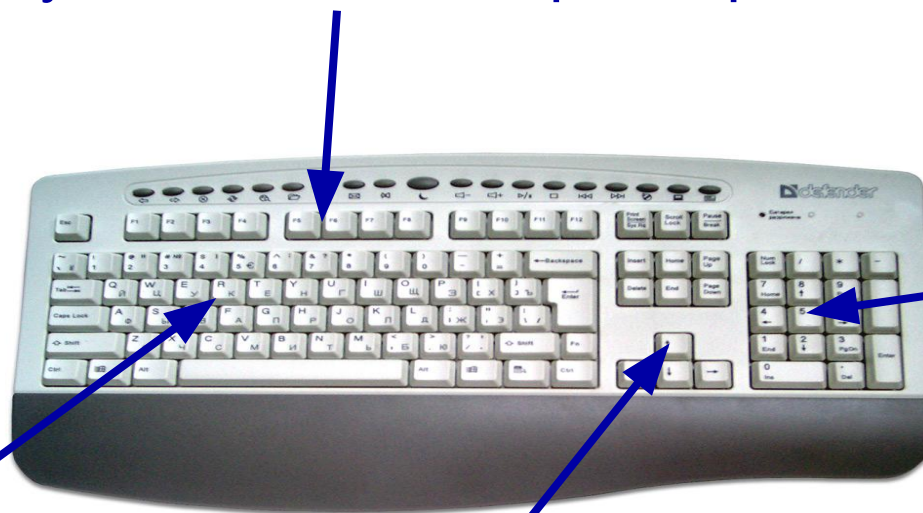


Пернетақтамен жұмыс кезінде мыналарды үнемі есіңнен шығарма:

- Пернелерді ақырын басу;
- Қатты соққылардан сақтану;
- Қолың таза және құрғақ болсын!
- Пернетақтаның үстіне зат қоюға болмайды!

Пернетақта

Пернелер бірнеше блокқа (топқа) бөлінеді.
Функционалдық пернелер



Символдық
пернелер

Меңзерді экран бетінде
басқару пернелері

Цифрлық
пернелер





Бекіту сұрақтары:

- Компьютердің негізгі құрығыларын ата.
- Компьютер жадысының қандай түрлерін білесіңдер?
- Тұрақты жад пен жедел жадтың айырмашылығын атаңдар.
- Ақпаратты енгізу-шығару құрылғыларын ата.
- Жадтың сыртқы тасуыштарын сипатта.

Үй тапсырмасы

**Компьютердің құрамына кіретін
құрылғылардың тізімін құр.
Оларды екі: негізгі және қосымша
бөлікке бөл. Әр құрылғының
орындайтын қызметін қысқаша
жаз.**