

Сьогодні
20.09.2017

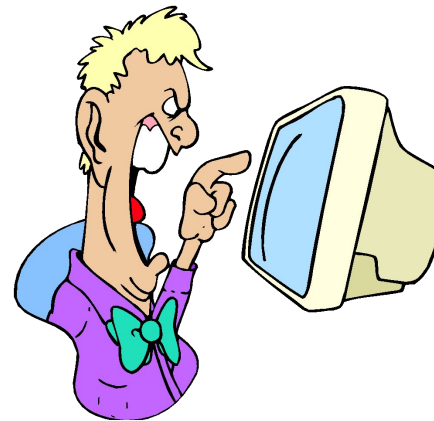
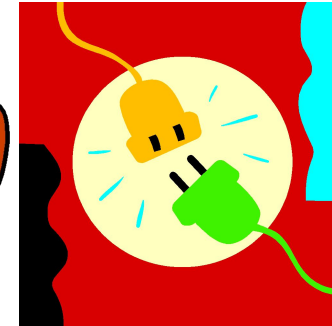
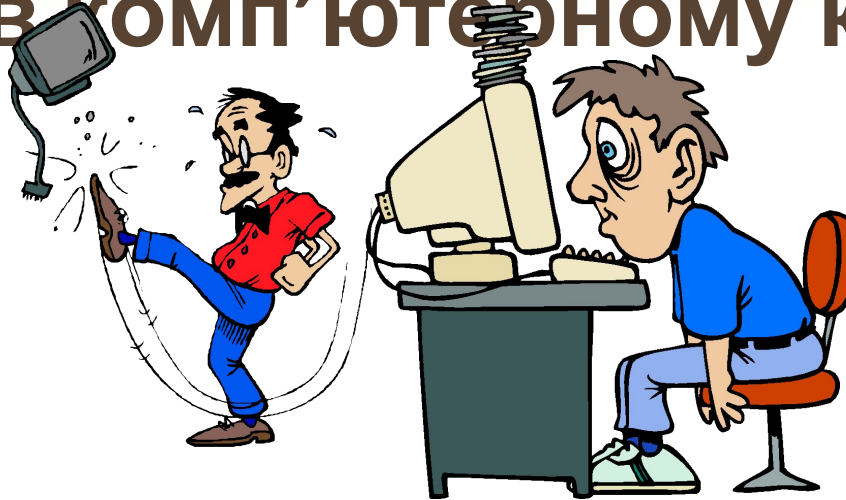
Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.



Сьогодні
20.09.2017

Повторимо правила поведінки та безпеки

в комп'ютерному класі



Сьогодні
20.09.2017

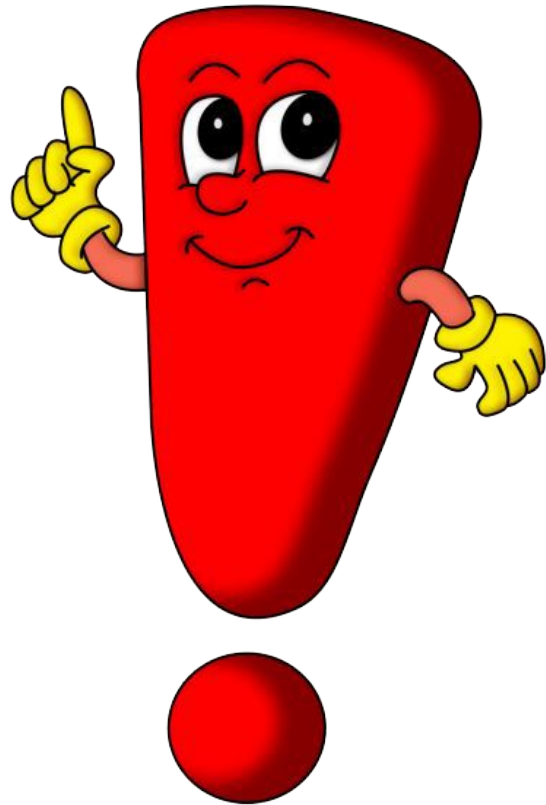
Пригадаємо



1. Які пристрої входять до складу комп'ютера? Для чого вони призначені?
2. Який пристрій комп'ютера виконує опрацювання даних? Де, зазвичай, він розміщується?
3. Назвіть інформаційні процеси. Які пристрої комп'ютера забезпечують збереження даних?

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

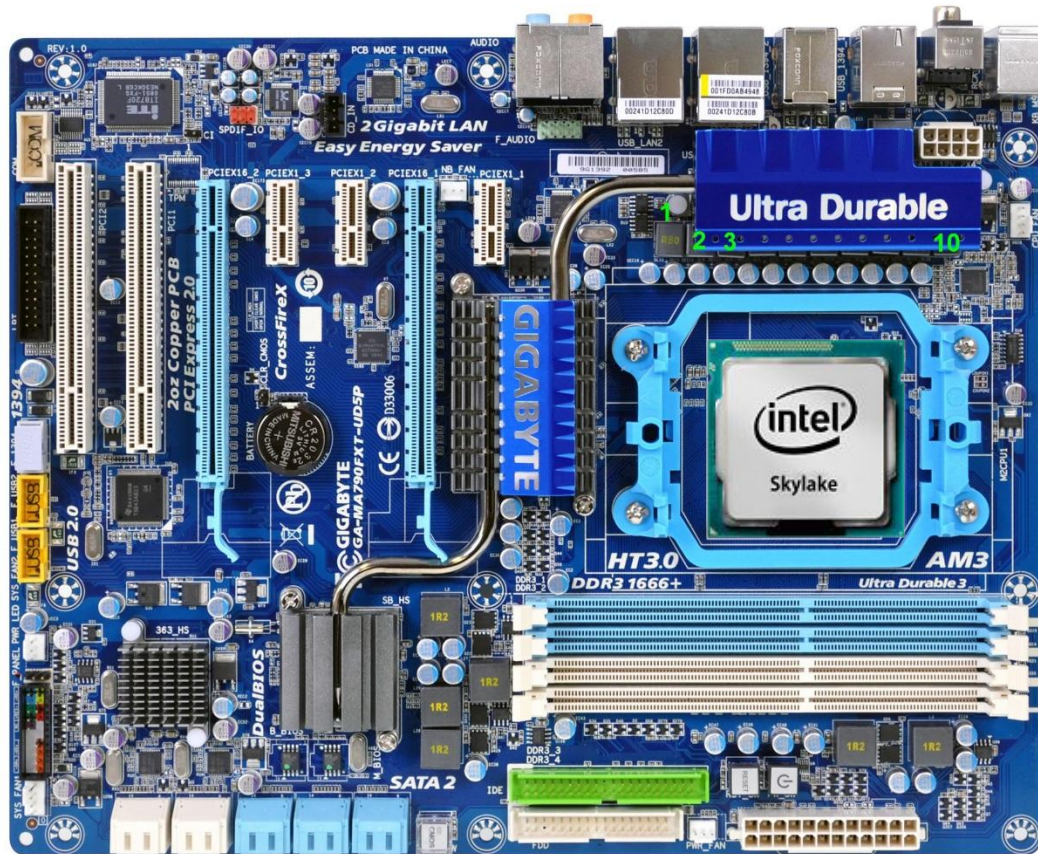


**Архітектура -
будівля, задум,
затія**

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Материнська плата



Материнська або головна плата

(англ. *motherboard* або *main-board*) — основна складова сучасних персональних комп'ютерів, яка забезпечує передачу даних між

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Види підключень до материнської плати



Слот (англ, *slot*) — щілина, паз, отвір.



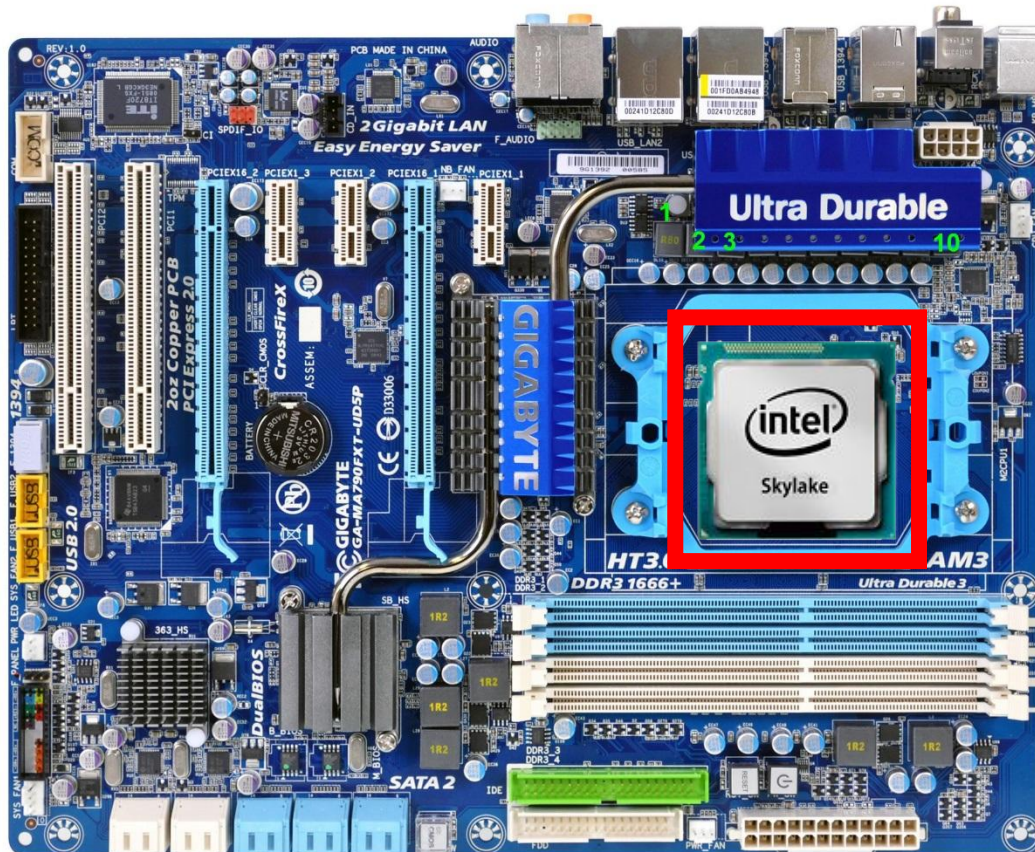
Сокет (англ, *socket*) — заглиблення, гніздо,

розетка.

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Процесор

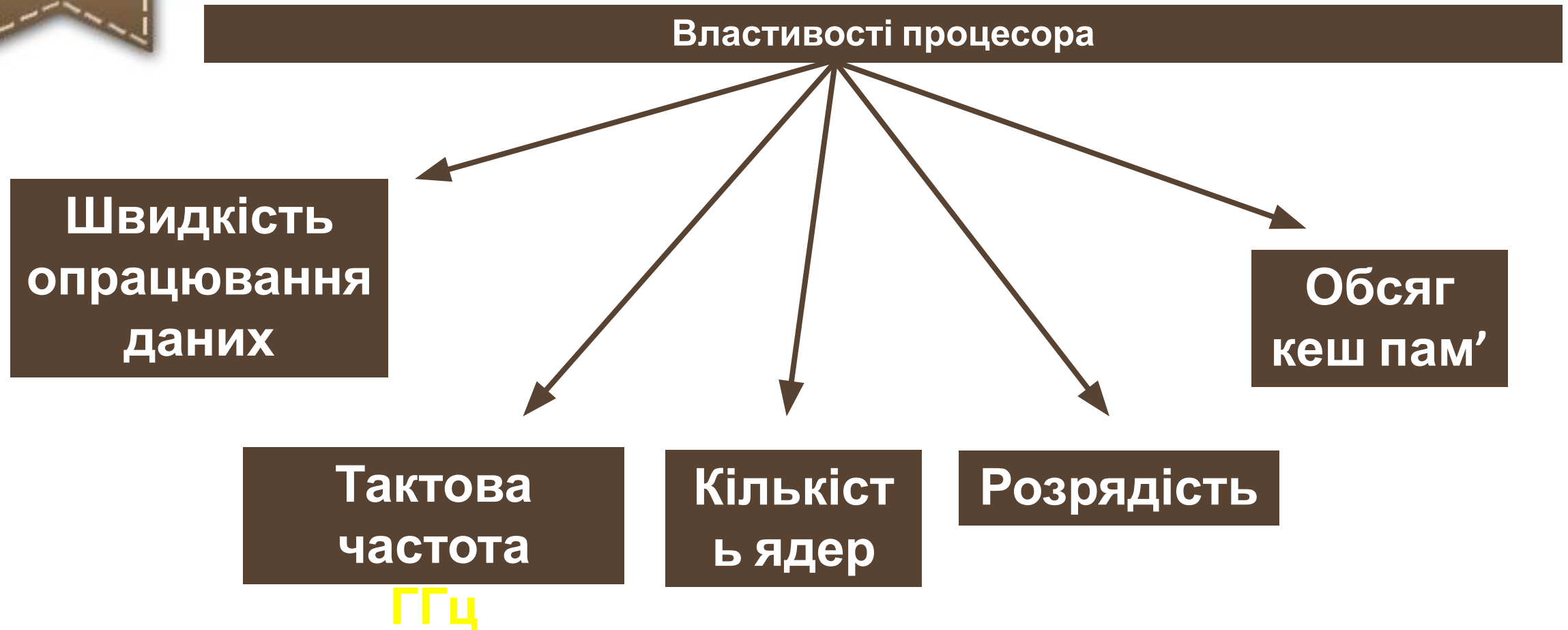


Процесор комп'ютера CPU є його основною складовою. Він містить пристрій керування, який забезпечує виконання команд комп'ютерної програми, та арифметично-логічний пристрій, який і здійснює операції над

даними

Сьогодні
20.09.2017

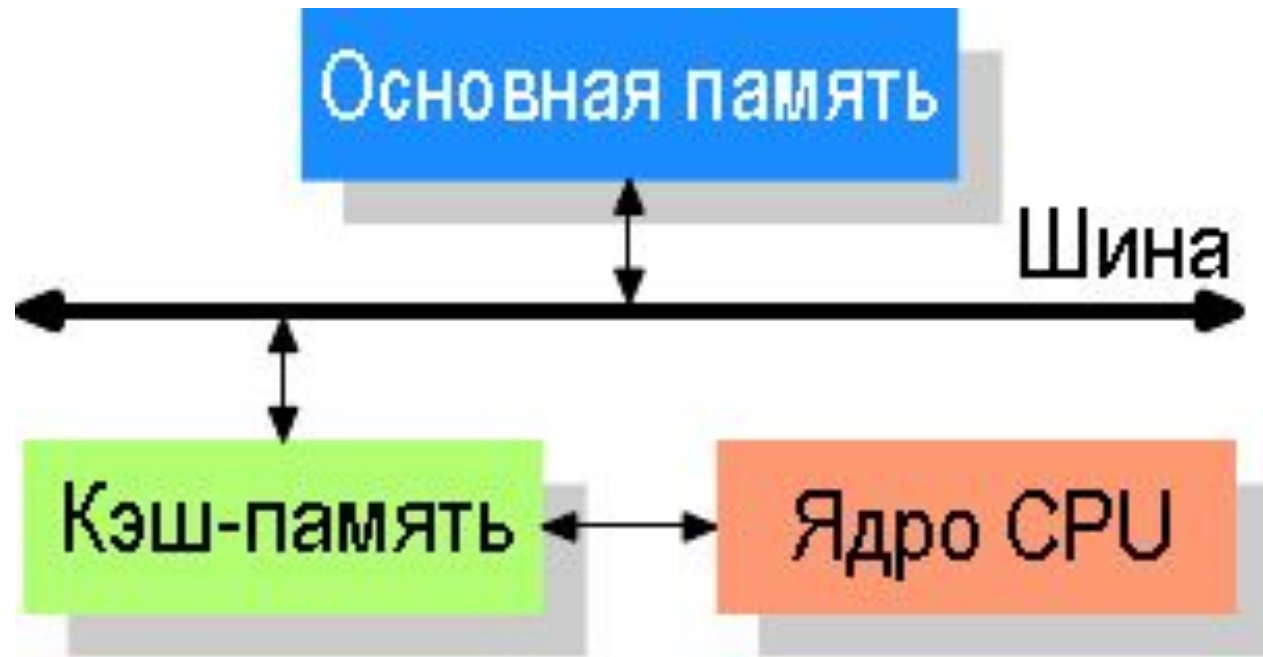
Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.



Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Кеш пам'ять



Кеш (англ, *cache*) - схованка, запас харчів.

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Пам'ять комп'ютера

Внутрішня

Постійна

Оперативна

Кеш пам'ять

Зовнішня

Гнучкі магнітні

Оптичні диски

Флеш-пам'ять

інші

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Постійна пам'ять



Жорсткий диск

Міжнародне маркування

HDD



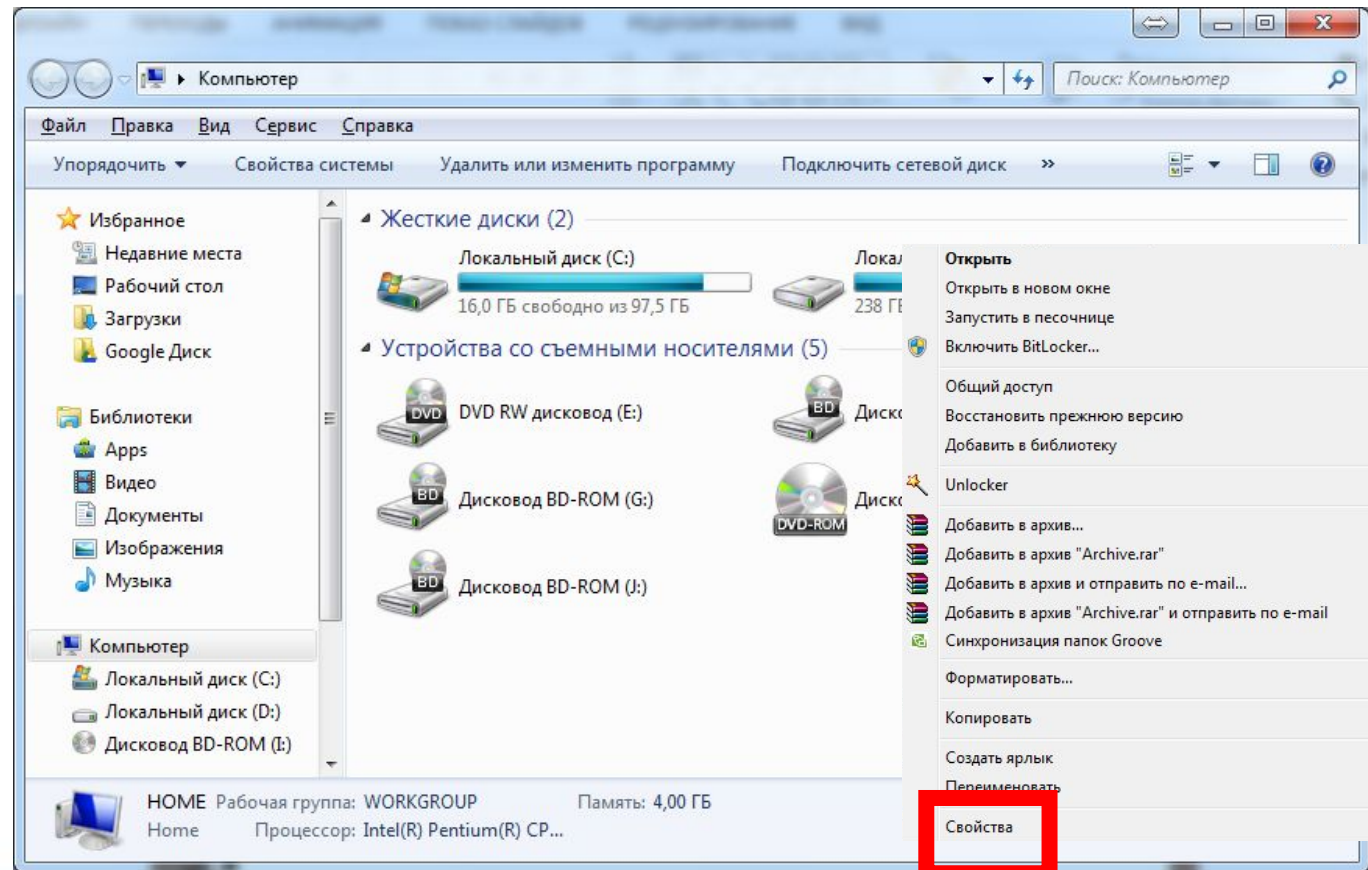
**Електромагнітна
головка**

**Поверхня
одного з
дисків**

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

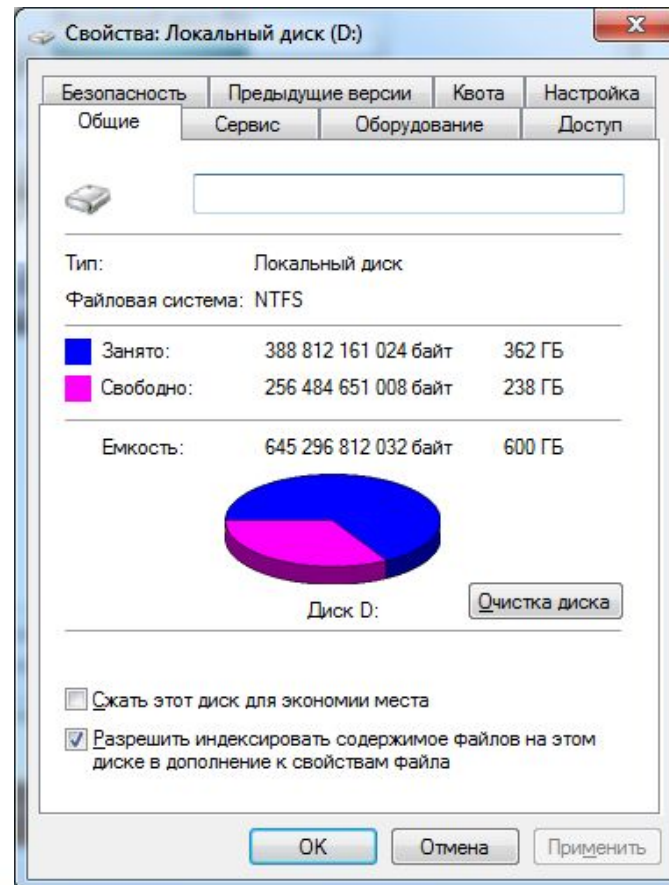
Постійна пам'ять



Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

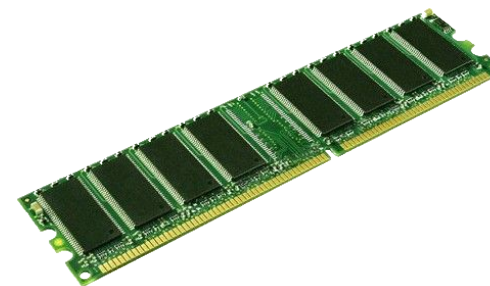
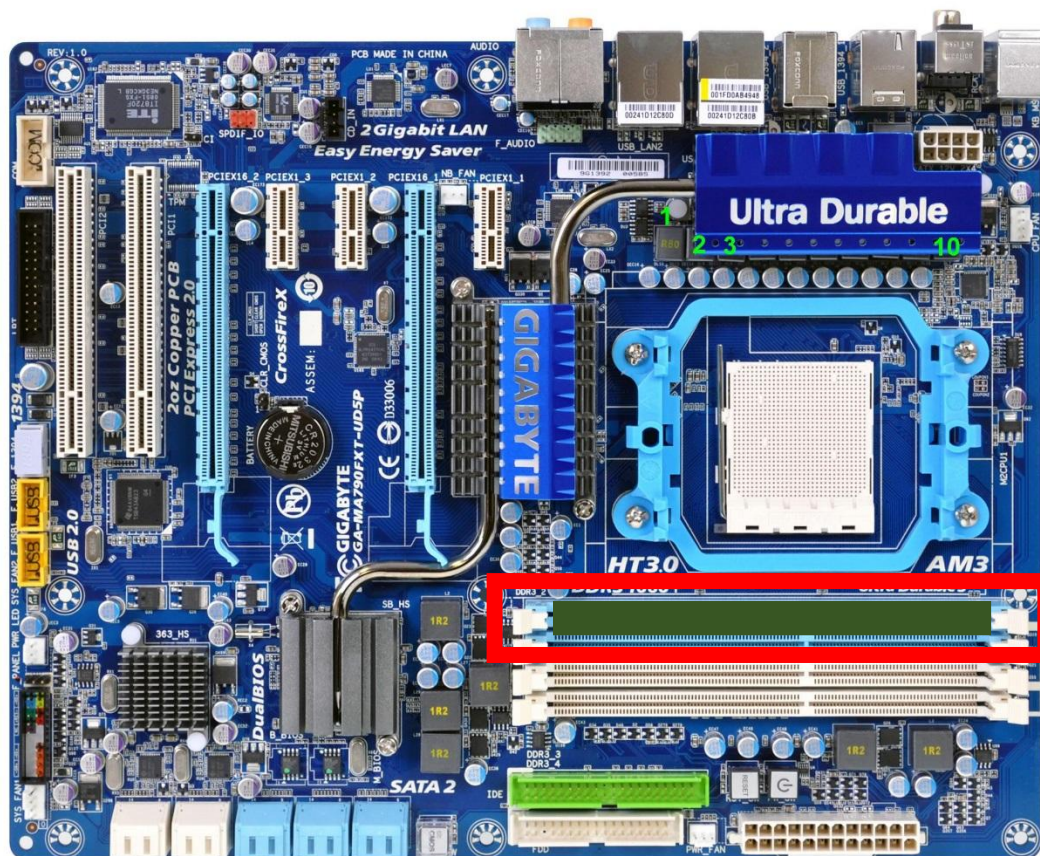
Постійна пам'ять



Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Оперативна пам'ять

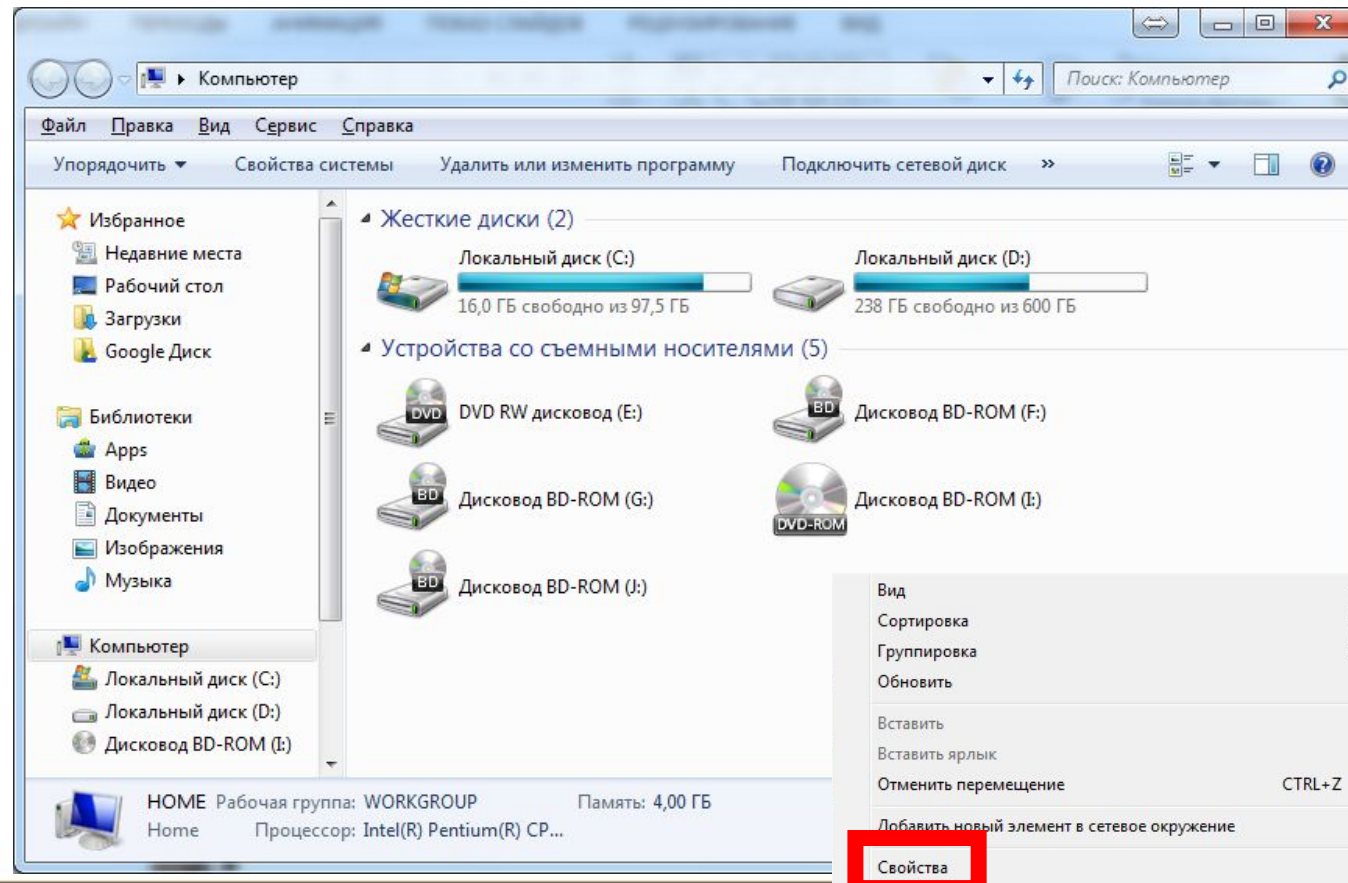


Оперативна пам'ять (ОЗП або RAM) — пам'ять ЕОМ, призначена для зберігання коду та даних програм під час їх

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

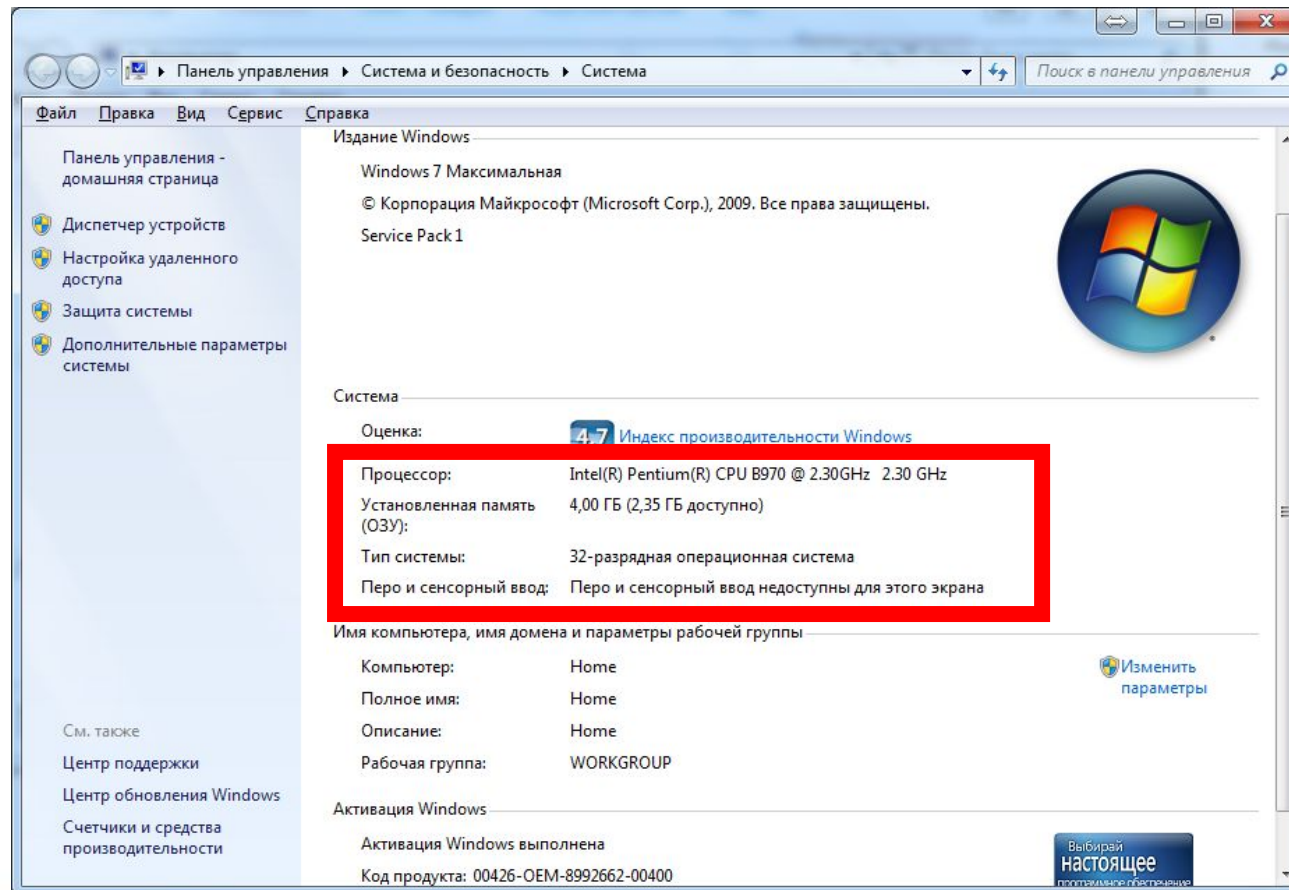
Оперативна пам'ять



Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Оперативна пам'ять



Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Гнучкі магнітні диски



ГМД – об'єм в
2880 Кілобайт

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Оптичний диск



- **CD-R** – розмір 700 МБ (можна записати лише 1 раз)
- **CD-RW** – розмір 700 МБ (можна записати до 1000 разів)
- **DVD-R** – розмір 4,7 ГБ (можна записати лише 1 раз)
- **CD-RW** – розмір 4,7 ГБ (можна записати до 1000 разів)

Сьогодні
20.09.2017

Архітектура комп'ютера. Процесор, його призначення. Пам'ять комп'ютера. Зовнішні та внутрішні запам'ятовуючі пристрої.

Флеш пам'ять



Сьогодні
20.09.2017

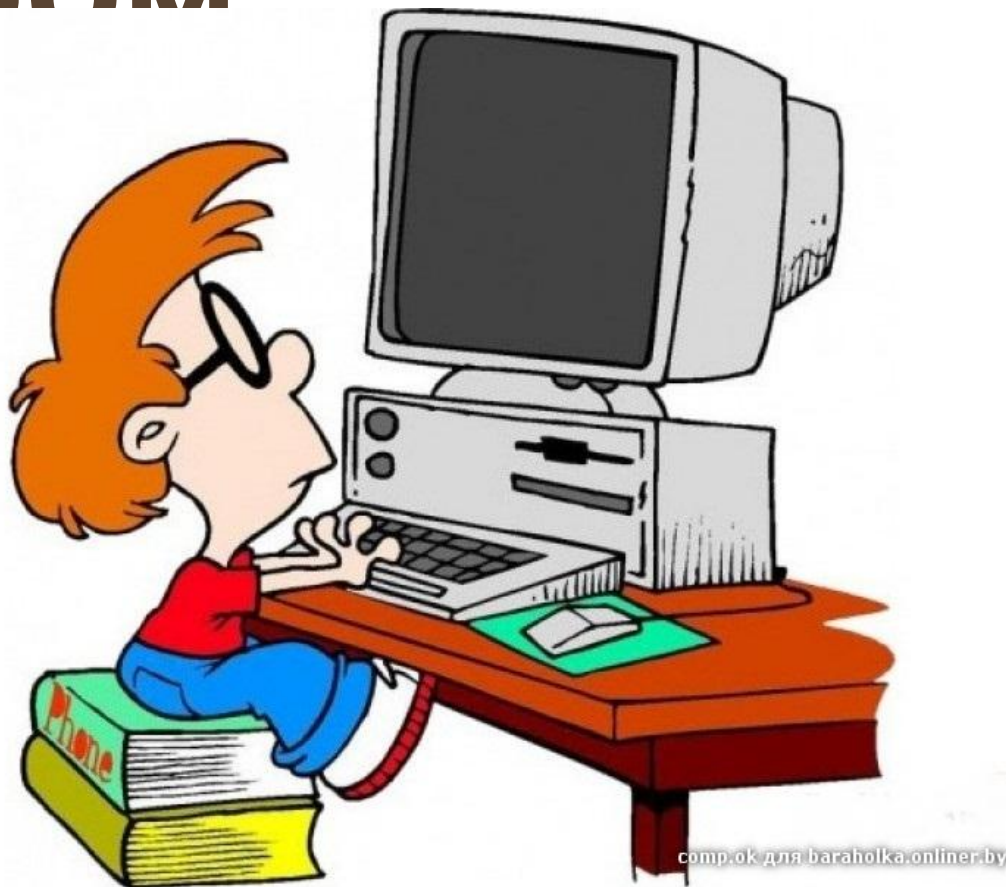
Цікаво знати

Mycestro (mī-strō)



Сьогодні
20.09.2017

Працюємо за комп'ютером



Сьогодні
20.09.2017

Працюємо за комп'ютером

**Визначте на ПК
властивості об'єму
жорсткого диска та**

процесора

Сьогодні
20.09.2017

Повторюєм



1. Що таке архітектура комп'ютера?
2. Для чого призначений процесор?
Назвіть пристрої, що входять до складу процесора.
3. Який пристрій пам'яті включено до складу сучасних процесорів?
4. Назвіть властивості процесора та наведіть приклади їх значень.

Сьогодні
20.09.2017

Домашнє завдання

**Підготуйте повідомлення
про можливість і способи
зміни даних у постійній пам'
яті. Підготуватись до
тестової перевірки знань**



Сьогодні
20.09.2017

До нових зустрічей!

