Яровенко Светлана Юрьевна

Дата изменения: 01.11.13

### Протокол занятия №2

### Устройство компьютера. Far Manager. WinSCP

**Задание 5. Файл AY924390.gbk**

Всего в последовательности 7102 нуклеотида. Эту информацию удалось найти в тексте сходного файла рядом со словом “sequence”.

Там же можно определить общее количество аденина, тимина, цитозина и гуанина в последовательности. В строчках DE, OS, OC говориться, что это геном вируса *Bear Canyon virus* и что он принадлежит семейству РНК-содержащих аренавирусов.

Также можно узнать, в какой стране был расшифрован геном (Южная Калифорния, США), место, где проводились (University of Texas Medical Branch, США), и в каком организме найден этот вирус (*Peromyscus californicus*).

В файле написана дата создание этого файла (02.12.2006) и дата последнего обновления (07.11.2007).

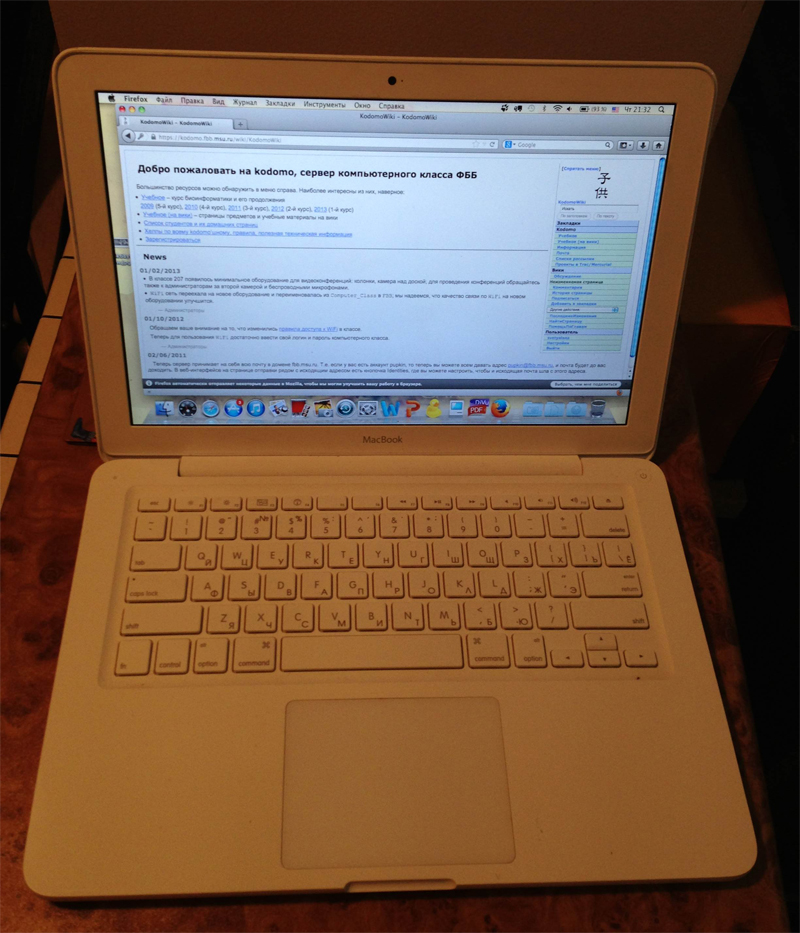
**Задание 6. Модель и характеристики персонального компьютера:**

* Модель: MacBook7,1
* Процессор:
  + Модель процессора: 2.4GHz Intel Core 2 Duo P8600
  + Архитектура процессора: x86\_64
  + Битность процессора: 64
* Оперативная память:
  + Тип оперативной памяти: DDR3
  + Объём оперативной памяти: 2 ГБ (2х1ГБ)
  + Частота оперативной памяти: 1067 МГц
  + Количество слотов для оперативной памяти на материнской плате: 2
* Графический адаптер:
  + Модель графического процессора: NVIDIA GeForce 320M
  + Объём памяти графического процессора: 256 МБ
  + Тип памяти графического процессора: DDR3
  + Количество ядер графического процессора: 48 шейдерных ядер
* Хранилище данных:
  + Тип хранилища: HDD
  + Модель диска: TOSHIBA MK7559GSXF
  + Интерфейс: SATA II
  + Объём хранилища: 750 ГБ
* Операционная система:
  + Тип ОС: Mac OS X 10.6.8
  + Битность ОС: 32

**Задание 7.** **Фотографии компьютера:**

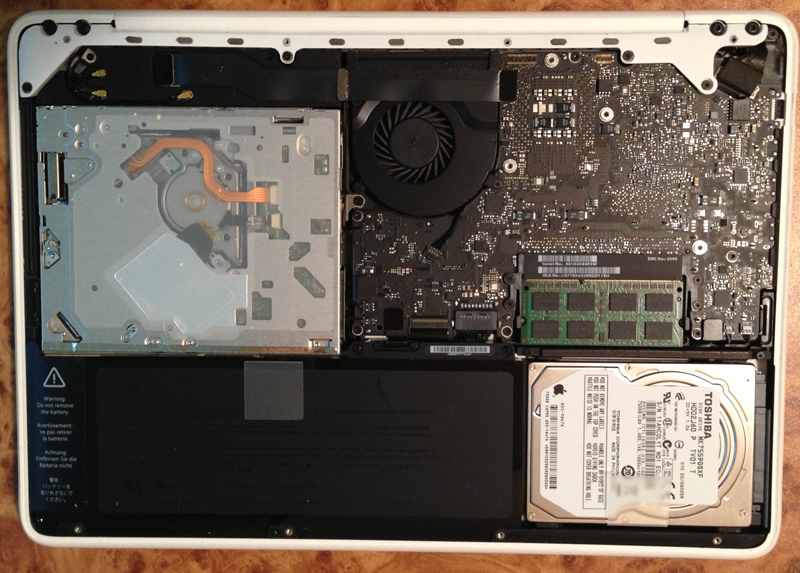
Ниже приведены фотографии ноутбука MacBook7,1.

На рисунках 1а и 1б – внешний вид, на рисунке 2 – внутреннее устройство компьютера.



**Рисунок 1б.** Внешний вид

**Рисунок 1а.** Внешний вид



**Рисунок 2.** Внутреннее устройство

**Задание 9. Варианты апгрейда:**

Можно увеличить операционную память до 4ГБ, установив в каждый слот модуль памяти 2ГБ типа DDR 3 1067 МГц, чтобы повысить скорость работы ноутбука.