Протокол занятия № 2, 14.09.2013

### Тема занятия: «Устройство компьютера. Far Manager. WinSCP»

### Дата последнего изменения: 13.11.2013 20:16

### **Задание 5. О fasta-файле данного мне организма.**

### Выданное имя файла: Y15937.gbk

### В последовательности было 6440 нуклеотидов – это можно узнать из следующих строчек: «ID Y15937; SV 2; linear; genomic RNA; STD; VRL; 6440 BP» или «SQ Sequence 6440 BP; 1595 A; 1490 C; 1656 G; 1699 T; 0 other».

### **Дополнительное задание по заданию 5.**

### Кроме нуклеотидной последовательности, из файла можно узнать следующую информацию:

### Более подробное описание организма (систематика), чей геном записан в данный fasta-файл: «Viruses; ssRNA positive-strand viruses, no DNA stage; Astroviridae; Mamastrovirus.»

### Ключевые слова, по которым можно найти данный fasts-файл: «capsid protein; genome; non structural protein; precursor; RNA-dependant RNA polymerase; serine protase.»

### Список публикаций и книг, написанных о данном организме. Например: «[1] PUBMED; 9568965. Jonassen C.M., Jonassen T.O., Grinde B.; "A common motif in the 3' end of the genomes of astroviruses, avian infectious bronchitis virus and an equine rhinovirus"; J. Gen. Virol. 79:715-718(1998).»

### Информация о генах данного организма: их координаты, продукты транскрипции и идентификаторы в различных базах данных.

### Аминокислотная последовательность белков данного организма.

### Дата создания файла «19-DEC-1997 (Rel. 54, Created)» и дата изменения «31-MAR-2003 (Rel. 75, Last updated, Version 6)»

### **Задание 6. Информация о компьютере.**

Модель моего компьютера: *Samsung RC530*. Его внешний вид представлен на рисунке 1, а характеристики приведены ниже.

* Процессор:
  + Модель процессора - Intel® Core™ i7-2630QM
  + Архитектура процессора – x86\_64
  + Битность процессора - 64
* Оперативная память (ОЗУ):
  + Тип оперативной памяти - DDR III
  + Объем оперативной памяти - 6144 Мб
  + Частота оперативной памяти - 1333 МГц
  + Количество слотов для оперативной памяти на материнской плате - 2
* Графический адаптер:
  + Модель графического процессора – NVIDIA GeForce GT 540M
  + Объем и тип памяти графического процессора - 1024 Мб, тип GDDR3
  + Количество ядер графического процессора – 96
* Хранилище данных (указать все, если их несколько):
  + Тип хранилища - HDD, интерфейс - SATA II Hard Drive
  + Объем хранилища – 500 ГБ
* Операционная система (ОС):
  + Тип ОС – Windows 7 Домашняя базовая
  + Битность ОС – 64 бит

### D:\P9180020.JPG

### Рисунок 1. Фотография ноутбука *Samsung RC530*

### **Дополнительное задание к заданию 6.**

### Так как особых рабочих функций мой ноутбук не несет, будет достаточно увеличить объём оперативной памяти и объём жесткого диска, чтобы он не зависал при одновременной работе нескольких программ (например, при одновременном использовании Adobe Photoshop, Aegisub, Microsoft Office Word, VLC Media Player) и чтобы можно было хранить большое количество информации.

### Чтобы произвести данные улучшения, нужно просто заменить планку оперативной памяти и жёсткий диск на их подходящие аналоги с бОльшим объёмом. Но вообще у меня хороший ноутбук, и меня всё в нём устраивает. =)