**Протокол занятия № 2**

**Устройство компьютера. Far Manager. WinSCP.**

*Дата обновления 20.11.2013*

**Задание №1: описание файла с геномом.**

Имя файла с геномом вируса *Echovirus 5* : AF083069.gbk

Общее количество нуклеотидов в геноме: 7433

Строчкой выше, над последовательностью нуклеотидов генома *(“SQ Sequence 7433 BP; 2111 A; 1731 C; 1834 G; 1757 T; 0 other;”)* подписано общее количество нуклеотидов (7433 BP).

Дополнительная информация о файле

Файл создан 15 марта 1999 года, последний раз обновлялся 15 апреля 2005 года.

По типу носителя генома вирус *Echovirus 5* классифицируется как ssRNA positive-strand virus, т.е. носителем информации является одноцепочечная РНК позитивной полярности. Последнее означает, что транслируется РНК, которая входит в состав вируса.

Систематическое положение:

Домен Viruses

 Группа ssRNA positive-strand viruses, no DNA stage

 Отряд Picornavirales

 Семейство Picornaviridae

 Род Enterovirus

 Вид Human enterovirus B

Название статьи: "Echovirus 5: infectious transcripts and complete nucleotide sequence from uncloned cDNA".

Ученые, опубликовавшие статью: Lindberg A.M., Johansson S., Andersson A..

**Задание №2: модель и конфигурация персонального компьютера.**

****

*Рис. 1. Фотография моего персонального компьютера*

*Модель NP350V5C-S0URU*

1. **Процессор**:
* Модель: Intel® Core™ i5-3210M
* Тактовая частота процессора: 2.5ГГц
* Битность: 64 бита
* Архитектура процессора: x86
* Микроархитектура: Ivy Bridge
* Технологический процесс: 22 нм
1. **Оперативная память (ОЗУ):**
* Тип оперативной памяти: DDR3
* Объем оперативной памяти: 8 ГБ
* Слоты для оперативной памяти на материнской плате: 2 слота по 4 Гб
* Частота оперативной памяти: 798МГц
1. **Графический адаптер:**
* Видеокарта: Intel HD Graphics 4000
* Видеопамять: 2 ГБ GDDR3
1. **Хранилище данных**: HDD 750 ГБ
2. **Операционная система (ОС):** Windows 8 (64 Бит)

**Дополнительное задание:**

**Апгрейд ноутбука:**

1. Замена батареи ноутбука на батарею большей ёмкости.
2. Замена винчестера на более быстрый 7200 об/мин.
3. Замена жесткого диска на диск объемом 1ТБ.