**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2. 13.09.2013.**

Устройство компьютера. Far Manager. WinSCP.

Имя файла: DQ358078.

Число нуклеотидов в последоательности: 7444.

Я сложил написанные перед последовательностью количества нуклеотидов, тем самым проверив данные, написанные справа от последней строки генома.

Я узнал, что это Human coxsackievirus A20.

**Характеристики моего компьютера:**

toshiba satellite l855-b2m (ноутбук)



**Программное обеспечение:**

Операционная система Microsoft Windows 7 Home Basic 64-bit SP 1

**Процессор:**

Центральный процессор Intel Core i5 x86

Индекс 2450M

Частота процессора 2.5 ГГц

**Объём памяти:**

Тип оперативной памяти DDR3-1333 (PC3-10600) 2x667МГц

Объем оперативной памяти 4096 МБ

Объем накопителя 640 ГБ

**Сеть:**

Wi-Fi IEEE802.11n

Bluetooth 3.0 HS

**Изображение:**

Диагональ экрана 15.6 "

Разрешение и формат экрана 1366 x 768 WXGA 16:9

Графический процессор:

ATI Mobility Radeon HD 7670M

Название ядра Thames XT (Turks)

Тип чипа Мобильный

Технологический процесс, мкм 0.040

Количество транзисторов, млн 716

Частота ядра, МГц 600

Кол-во блоков растровых операций (ROP) 8

Количество текстурных процессоров (TMU) 24

Количество универсальных процессоров 480

Частота шейдерного домена, ГГц 0.6

Количество текстур на пискел за проход 128

Аппаратный T&L +

Тип памяти DDR3

Разрядность шины памяти, бит 128

Частота памяти DDR3, МГц 800

Пропускная способность памяти DDR3, Гб/с 25.6

Скорость PCI Express, максимум 16x ver. 2.1

Поддержка SLI/Crossfire + (до 2х видеокарт)

Уровень анизотропной фильтрации 16x

Полноэкранное сглаживание Суперсэмплинг, Мультисэмплинг на повернутой сетке (RGMS). Возможность менять MSAA паттерны от кадра к кадру, антиалиасинг прозрачных текстур, СFAA (Custom Filter Anti-Aliasing), Morphological Anti-Aliasing (MAA)

Коэффициенты SSAA 2х-8х

Число сэмплов выборки MSAA 2x-24x

Поддержка DirectX (версия) 11

Вершинные шейдеры 5.0

Геометрические шейдеры 5.0

Пиксельные шейдеры 5.0

Технологии вычислений общего назначения DirectCompute11, OpenCL 1.1, ATI Stream

Технология вывода объемного изображения AMD HD3D

Частота 1-го RAMDAC, МГц 400

Поддержка DisplayPort rev. 1.2

Поддержка DualLink DVI Да (для одного разъема)

Технология вывода сигнала на несколько мониторов ATI Eyefinity

Поддержка HDTV 1080p/1080i, поддерживается HDMI 1.4a

Поддержка HDCP 1080p

Встроенный аудиопроцессор Есть, поддерживается 7.1 звук, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ.**

Так как мой компьютер - ноутбук, то его улучшить можно только, улучшив оперативную память, увеличив объём жёсткого диска. Но по данным параметрам меня компьютер полностью устраивает, поэтому я не вижу смысла в нём что-то менять.