Практическая работа №1

1. Определите элементы информационного процесса.

а) Учитель объясняет тему на уроке.

б) Телеведущий рассказывает новости.

в) Вы пишете сообщение другу в мессенджере.

2. Кодирование информации

а) Закодируйте короткое слово (например, «КОТ») с помощью любого простого шифра (например, замените буквы на числа: А=1, Б=2...).

б) Раскодируйте слово «8-16-20».

3. Считаем текст

1 страница Word (2000 символов ≈ 2 КБ).

Вопрос: сколько страниц поместятся на флешке 8 ГБ?

Практическая работа №1

4. Мультимедиа

Фото весят по 3 МБ. Сколько фото влезет на DVD 4,7 ГБ?

5. Скорость передачи данных

a)Если скорость интернет-соединения 8 Мбит/с, сколько секунд займёт передача файла объёмом 32 МБ?(1 байт = 8 бит)

b) Загрузка архива с мемами объёмом 520 МБ на Яндекс.Диск заняло 80 секунд. Определите скорость интернет-соединения? (в Мбит/с)