Ребята, вам предстоит изучить новую тему

**«Единицы измерения информации»** (*запишите её в тетрадь!*)

и написать конспект урока в своей рабочей тетради по плану, просмотрев видеоурок   
(перейти по ссылке <https://www.youtube.com/watch?v=GTh1f2P7Y5w> )

**План:** (*ответы записать в тетрадь*)

1. Что такое кодирование и двоичный код? (*записать понятия*)
2. Что является минимальной единицей информации, и какие значения она принимает?
3. Чему равен   
   1 байт = ?

1 Килобайт (Кб) = ?  
1 Мегабайт (Мб) = ?

1 Гигабайт (Гб) = ?

1 Терабайт (Тб) = ?

1. Запишите в тетрадь схему перевода из одних единиц в другие
2. Рассмотрите все примеры и выполните ДЗ.

* **ДЗ. §1.6**

[**https://drive.google.com/file/d/1wQTJu1Gh5gKfRTFhZrCJfUN1cRhgWTtI/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1wQTJu1Gh5gKfRTFhZrCJfUN1cRhgWTtI/view?usp=sharing)

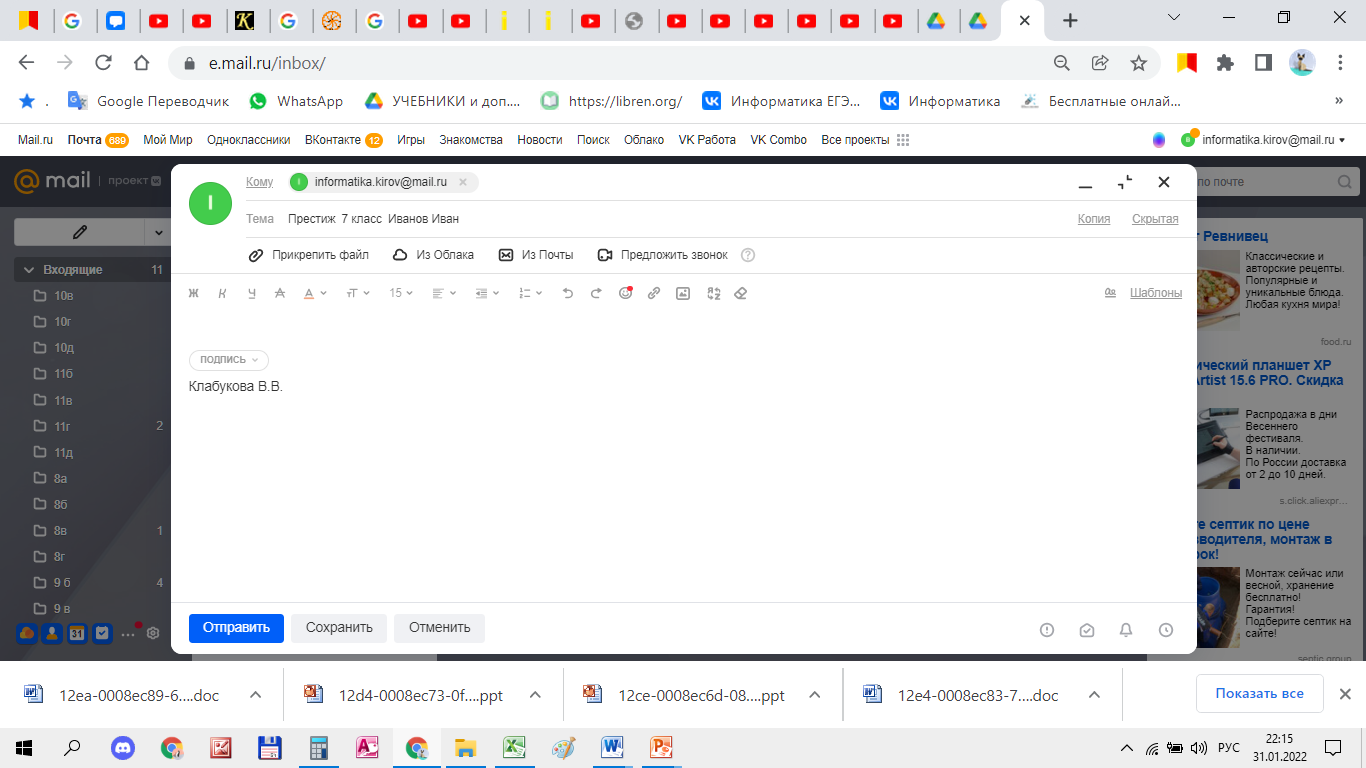
* **Выполнить следующие задания:**

|  |
| --- |
| **№ 1. Выразите:**  5 Кбайт = **?** байтов  15 байтов = **?** битов  2048 Кбайт = **?** Мбайт  1024 Mбайт = **?** Гбайт  3 Мбайта = **?** Кбайт  **№2. Сравните (поставьте знак <, > или =):**  3 байта 24 бита  1000 байтов 1 Кбайт  250 байтов 0,25 Кбайт  1 Мбайт 1000 Кбайт  8192 бита 1 Кбайт  **№3. Расположите в порядке убывания:**  0.5 Мбайт, 80 бит, 3 байта, 1 Кбайт, 1 бит.  **№4**. Сколько школьных учебников емкостью **256** Кбайт можно разместить на флеш-накопителе, если её объём **1 Гбайт**? |

**Конспект и выполненные задания отправить до 6 февраля мне на почту** [**informatika.kirov@mail.ru**](mailto:informatika.kirov@mail.ru)

В теме эл.письма указать: **Престиж** **класс фамилию и имя,**

Например:



**!!! Не забудьте прикрепить фото или скан ДЗ**

* **Подготовиться к проверочной работе!**