## Получено письмо:

**ΔΤΟΑΡΤΟΑΓΤΝΑΕΑ ΡΤΕΑΕΤЯΑΤΤΑΑ!** 



5 - 18 - 21 - 8 - 2 - 1 17 - 16 - 14 - 16 - 4 - 13 - 1

НТААШТЕА ПТИАСТЬТМТОА.

9 - 15 - 1 - 25 - 10 - 20 14 - 29





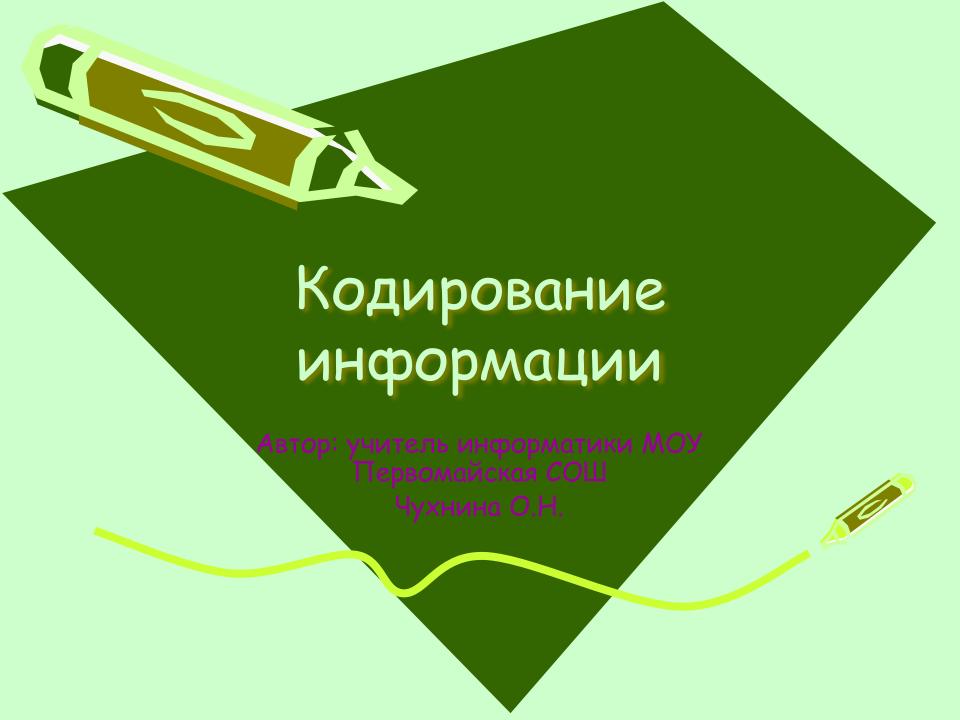
26 - 12 - 16 - 13 - 21 15 - 1 1/ - 18 - 1 - 9 - 5 - 15 - 10 - 12

ДТЕАДТ МТОАРТОАЗТ ИА









### Передача и кодирование

Передаваемая информация может поступать от передатчика к приемнику с помощью условных сигналов самой разной физической природы:

- □ световой,
- □ звуковой,
- □ тепловой,
- □ электрической и т.д.





# Примеры

Чтобы произошла передача информации, приемник должен не только принять сигнал, но и расшифровать его. Так,

- Услышав звонок будильника,
  человек понимает, что пришло время просыпаться;
- ✓ Телефонный звонок означает, что кому-то надо с вами поговорить;
- ✓ Звонок в дверь кто-то пришел;
- ✓ Школьный звонок собирает ребят на урок или оповещает их о долгожданной перемене.





# Процесс кодирования

- Необходимо заранее договариваться, как понимать те или иные сигналы; другими словами, требуется разработка кода или кодирование.
- В широком смысле под кодированием понимается процесс формирования определенного представления информации словом, жестом, условным знаком и т.д.
- Одну и ту же информацию можно передавать разными кодами в разной форме.



#### Примеры кодов

- □ Для общения мы используем код русский язык.
- □ Код используется для оценки ваших знаний в школе («5» знания отличные, «4» хорошие, «3» удовлетворительные, «2» плохие).
- □ Свой код почтовый индекс имеет каждый населенный пункт.
- По номеру можно узнать сведения об автомобиле и его владельце.
- Правила дорожного движения закодированы с помощью дорожных знаков.
- С помощью нотных знаков кодируется любое музыкальное произведение.





## Кодирование и декодирование

- ✓ Кодирование переход от одной формы представления информации к другой, более удобной для хранения, передачи или обработки.
- ✓ Обратное преобразование называется декодированием.





## Способы кодирования

Способ кодирования зависит от цели, ради которой осуществляется: сокращение записи, засекречивание информации, удобство обработки и т.п.

Существует три основных способа кодирования текста:

- 1. Графический с помощью рисунков или значков,
- 2. Числовой с помощью чисел,
- 3. Символьный с помощью символов того же алфавита, что и исходный текст



#### Задание:

- 1. №14, cтp.16
- 2. №16, стр.18
- 3. №17(1-5), cтp.20
- 4. №19 (a), cтp.21
- 5. №25 (а-г), стр.24





#### Получено письмо:

LOOPAPHOREBAINER PTEASTAATTAA! **БРУЖБА2 ПТОЗМОДТЭТА** 17 - 16 - 14 - 16 - 4 - 13 - 1 BAM TPOUNTATE .-. ---HATALARLITINE COLOMO MACTOTA TO A. 9HA9HT,-M25I-10-20 14-29 Q593ATEJILLA D DAILLA ПРИЕДЕМ В ВАШУ LIKOTA SALIBIK > I BE ID ентодарьамы. - 21 15 - 1 1/ - 18 - 1 - 9 - 5 - 15 - 10 - 12 ДЕД МОРОЗ И CHETYPOYKA TEAUT MTOAPTOAST NA

#### Домашнее задание:

В рабочей тетради, начиная со стр.15, выполнить задания

13, 15, 17(6-10), 19 (б), 25 (д-ж).



