

3 декабря 2016 г.

Теперь

мы знаем!



Это мы знаем!



Текст – это представление информации с помощью знаков: букв, иероглифов и др.

Такая последовательность знаков несёт определённый смысл для человека.

Маше 8 лет

Это мы знаем!



Информацию, которую несёт нам **текст**, называют **текстовой информацией**.

Текстовая информация не образная, а **знаковая**.
Чтобы понять смысл знакового (текстового) сообщения, надо уметь читать.





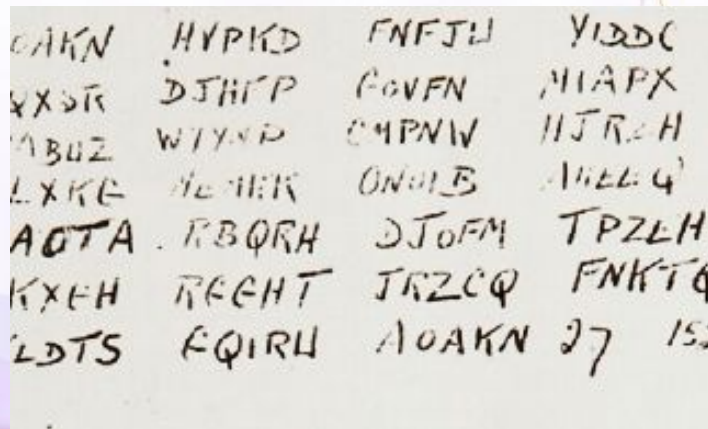
Это мы знаем!

Информация, представленная на носителе в виде текста, закодирована, «спрятана» в знаки.

Читать – значит, **декодировать** информацию.



Закодированная информация – это данные. Если информация закодирована текстом, то это **текстовые данные**.



Это мы знаем!



Рисунок – это **графические данные**, которые несут нам **графическую информацию**.



Карта, схема, рисунок, фотография, диаграмма – это **графические данные**.

Графические данные можно превратить в **текстовые**.



Новогодняя
ёлка

Снеговик



Текстовые данные можно преобразовать в **графические**.

Это мы знаем!



Количество предметов можно записать и числом и словом.

Цифры – это знаки, с помощью которых числа записываются на бумаге или другом носителе.

Существуют десять цифр, с помощью которых записывают числа:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Каждая цифра имеет своё название.

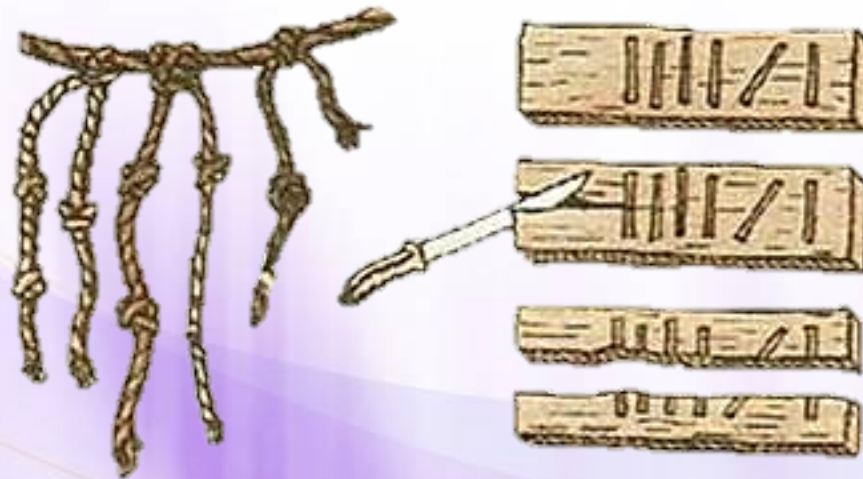
Это мы знаем!



Числами можно обозначать количество предметов или их порядковые номера.

Это числовая информация.

Зарубки на дереве, иероглифы, узелки на верёвочке или записанное цифрами число – всё это разные формы (способы) представления информации о числе предметов.



Это мы знаем!



Если информацию о количестве предметов или об их порядковых номерах кодировать числами, то получим **числовые данные**.

Числовую информацию можно закодировать текстом или рисунком.



**Пять
ромашек**

5

Это мы знаем!



Кодирование числа десятью знаками (цифрами) называется **десятичным кодированием**.

Так же при кодировании можно использовать два знака.

Кодирование числа двумя знаками (цифрами) называется **двоичным кодированием**.

В памяти компьютера числовая и другая информация кодируется с помощью двух знаков: **0** и **1**.



Домашнее задание

Повторить Глава 3 (стр. 5-51)

