

Кодирование как изменение формы представления информации. .

***Кодирование как
изменение формы
представления
информации.***

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Разнообразие задач обработки информации



Кодирование как изменение формы представления информации. .



Изменение формы представления информации – это переход от одной формы представления информации к другой, более удобной для восприятия, обработки, хранения или передачи.

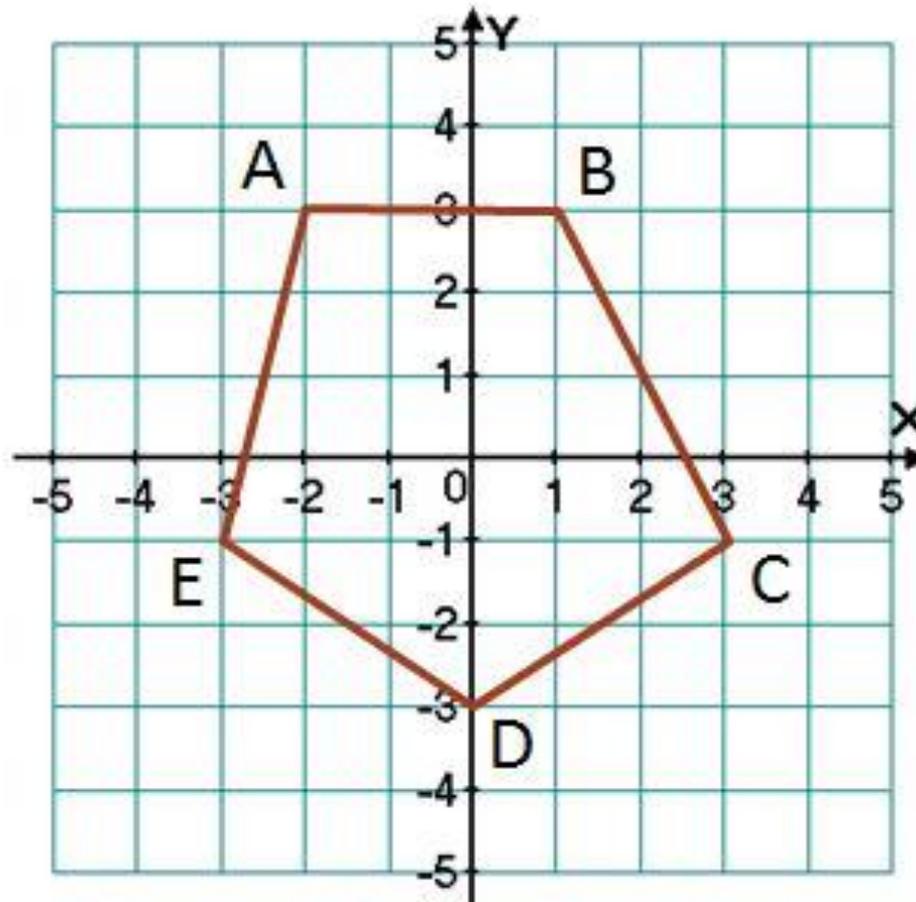


Мы изменяем **форму представления информации**, когда занимаемся её **кодированием.**

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Кодирование информации

На уроках математики



Кодирование как изменение формы представления информации. .

Кодирование информации

На уроках иностранного языка

КНИГА – BOOK – BUCH – LIVRE

На уроках рисования



Кодирование как изменение формы представления информации. .

Кодирование информации

При поездке в автомобиле



Кодирование как изменение формы представления информации. .

Кодирование информации

Двоичное кодирование информации

О программе

Двоичное кодирование информации

Вся информация в памяти компьютера хранится в двоичном виде, с помощью 0 и 1

Выберите задание

- Кодирование текста
- Кодирование чисел
- Кодирование графики
- Кодирование звука

Двоичное кодирование

1000 0001
0101 1010
0010 0100
0101 1010
0101 1010
0010 0100
0101 1010
1000 0001

1100 0000
1100 0001
1100 0010

1111 1110

1 0 1 1

10101001100
00010011101
11100011100

Переходим к практической работе за компьютером.

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Задания

1. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **ДИСКЕТА.**

2. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **МОНИТОР.**

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Задания

3. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **ПРИНТЕР.**

4. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **СКАНЕР**

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Задания

5. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **МОДЕМ**

6. Дана кодовая таблица:

А	Д	Е	И	К	М	Н	О	П	Р	С	Т
											

Закодируйте таким способом слово **ПРОЕКТОР**

Кодирование как изменение формы представления информации. .



Задания

Каждой букве алфавита соответствует пара чисел:
первое число - номер столбца,
второе - номер строки следующей кодовой таблицы:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	к	л	м	н	о	ь	ъ	ы	э	ю	я	пробел
2	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	,
3	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	.

Зашифруйте с помощью таблицы слово **КОМАНДА**.

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Итоги урока

- Можете ли вы назвать тему урока?
- Вам было легко или были трудности?
- Что у вас получилось лучше всего и без ошибок?
- Какое задание было самым интересным и почему?
- Как бы вы оценили свою работу?

Домашнее задание:

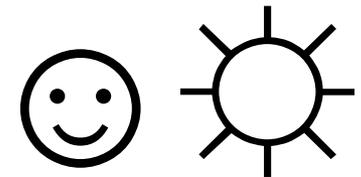
1. Выполнить в презентации письменно в тетради.
2. Выполнить задание в рабочей тетради № 157,158,159,160



Все вопросы можете задать мне в социальной сети Вконтакте или написать мне на почту mdnlva@yandex.ru Все вопросы можете задать мне в социальной сети Вконтакте или написать мне на почту mdnlva@yandex.ru. Ссылку на страницу На оценку нужно выполнить задание из презентации и рабочей тетради и прислать фотоотчет в личные сообщения или Вконтакте. <https://vk.com/id578963069>

Выполнить задание по ссылкам
<https://learningapps.org/888469>

Прислать фото выполненного задания.



Задание можно прислать в следующую среду 13.05
Не торопитесь! И не забывайте отдыхать!

Кодирование как изменение формы представления информации. .

Источники информации

- Информатика. Методическое пособие для учителя. УМК для основной школы. 5-6, 7-9 классы. / М. Н. Бородин. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 108 с. . - ISBN : 978-5-9963-1462-1.
- Информатика: учебник для 5 класса/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 184 с.:ил.- ISBN : 978-5-9963-1116-3.
- Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 144 с.:ил.- ISBN : 978-5-9963-1558-1.
- Информатика: программа для основной школы 5-6 классы, 7-9 классы/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 88 с. - ISBN : 978-5-9963-1171-2.
- <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/eor5.php> - Электронное приложение к учебнику «Информатика» для 5 класса
- http://vologda-portal.ru/upload/iblock/4c5/dorozhnye_znaki.jpg - дорожные знаки