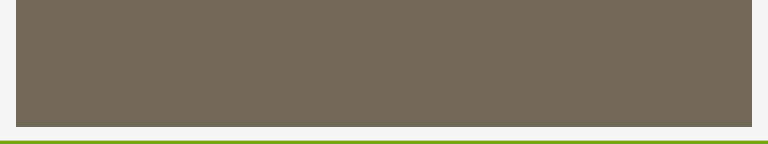


# Кодирование информации

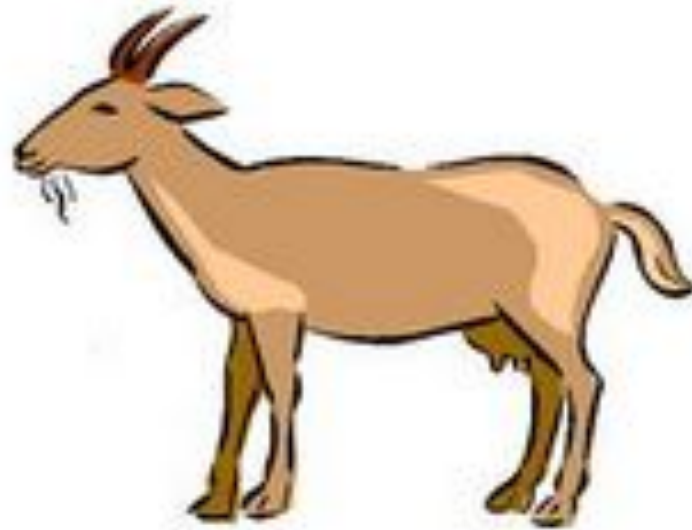


□ Языки, которые люди используют для общения – это естественные языки. Языки, которые придумывают люди - искусственные.



Кодирование-это преобразование  
сообщений в удобную для обработки,  
передачи и хранения форму

# Ребусы- способ кодирования



 3 = Л

# Знаки, которые помогают кодировать информацию



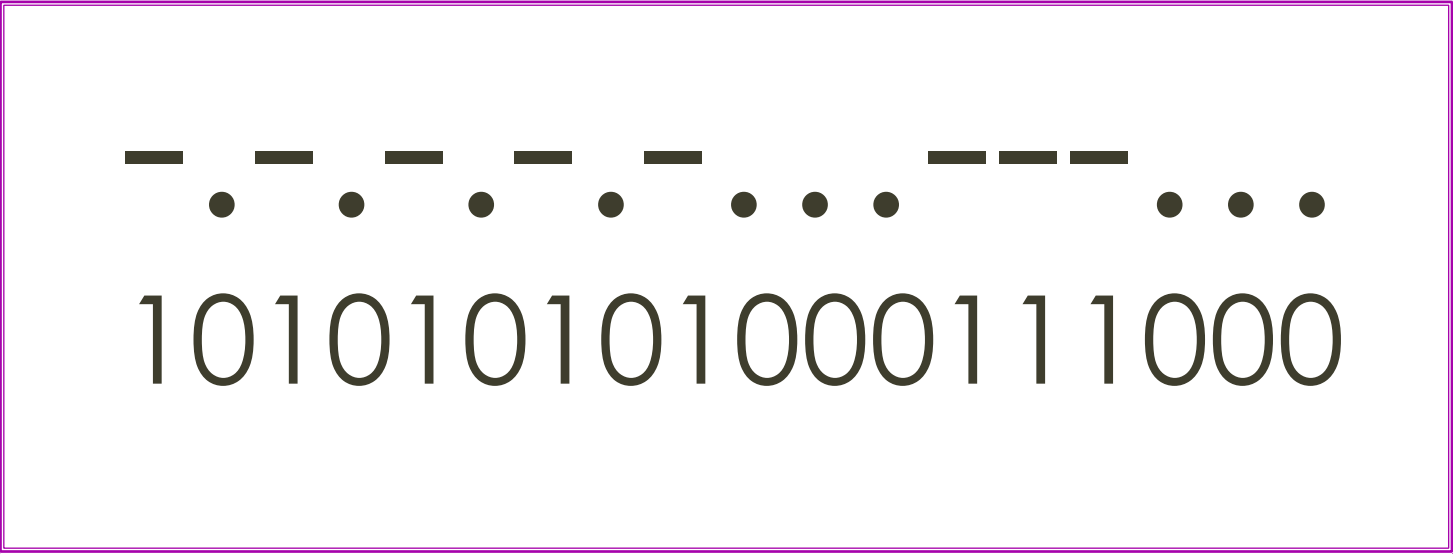
# Такая таблица называется кодовой

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З
								
И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
								
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ
								
Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	,	пробел
								

# Такая таблица называется кодовой

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>	<b>Ё</b>	<b>Ж</b>	<b>З</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>И</b>	<b>Й</b>	<b>К</b>	<b>Л</b>	<b>М</b>	<b>Н</b>	<b>О</b>	<b>П</b>	<b>Р</b>
<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>С</b>	<b>Т</b>	<b>У</b>	<b>Ф</b>	<b>Х</b>	<b>Ц</b>	<b>Ч</b>	<b>Ш</b>	<b>Щ</b>
<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
<b>Ъ</b>	<b>Ы</b>	<b>Ь</b>	<b>Э</b>	<b>Ю</b>	<b>Я</b>	<b>.</b>	<b>,</b>	<b>пробел</b>
<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>

В памяти компьютера сообщения  
хранятся в закодированном виде



The diagram illustrates the binary encoding of the word "КОЛОДЕЦ". It is presented in three rows within a purple-bordered box:

- Row 1: Morse code representation of the word. Each letter is formed by a sequence of horizontal dashes (long) and dots (short). The word "КОЛОДЕЦ" is represented as: — • — • — • — • • • — — — • • •
- Row 2: The corresponding binary sequence for each letter, where a dash represents '1' and a dot represents '0'. The sequence is: 1010101000111000
- Row 3: The final binary string: 101010101000111000



Когда компьютер считывает информацию из своей памяти и выводит её на экран или бумагу он превращает коды символов в буквы, цифры, знаки препинания. Этот процесс называется **раскодированием**

# Домашнее задание

Тетрадь с.30 упр. 6, стр 31 упр. 9, стр 33 упр 1.

