

ОБРАЗОВАНИЕ
ЦИФРОВЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ ИНФОРМАТИКИ

- 1. В кабинете информатики запрещается:
- 2. В кабинете информатики разрешается:



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ ИНФОРМАТИКИ

- 1. В кабинете информатики запрещается:
- 2. В кабинете информатики разрешается:

ИЗМЕРЕНИЕ В БАЙТАХ
1 БИТ - ЭТО 0 ИЛИ 1

1 байт	= 8 бит	2 ¹⁰	= 1 024
1 килобайт	= 1024 байт	2 ²⁰	= 1 048 576
1 мегабайт	= 1024 килобайт	2 ³⁰	= 1 073 741 824
1 гигабайт	= 1024 мегабайт	2 ⁴⁰	= 1 099 511 627 776
1 терабайт	= 1024 гигабайт	2 ⁵⁰	= 1 125 899 906 842 624
1 петабайт	= 1024 терабайт	2 ⁶⁰	= 1 152 921 504 606 846 976
1 эксабайт	= 1024 петабайт	2 ⁷⁰	= 1 180 591 620 717 411 303 424
1 зеттабайт	= 1024 эксабайт	2 ⁸⁰	= 1 209 925 819 614 629 174 706 176

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД и **АЛФАВИТНЫЙ ПОДХОД**

2 = N и **V = K · i**





ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ И
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
В КАБИНЕТЕ ИНФОРМАТИКИ



ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Вся информация в компьютере представляется в виде символов. Символ в компьютере - это буква, цифра, знак препинания, математический знак, но компьютер «не понимает» человеческого языка. Поэтому каждый символ кодируется. ПК «понимает» 0 и 1 - с помощью нуля и единицы представляется информация в компьютере. Эти «нули и единицы» называются **БИТОМ**. 1 символ = 8 битам. Но информацию не считают ни в символах, ни в битах, информацию считают в байтах, где 1 символ = 8 битам = 1 байту. Байт - это единица измерения информации.

ИЗМЕРЕНИЕ В БАЙТАХ		
		1 БИТ - ЭТО 0 ИЛИ 1
1 байт	= 8 бит	$2^7 = 1024$
1 Килобайт	= 1024 байт	$2^{10} = 1048576$
1 Мегабайт	= 1024 Кбайт	$2^{20} = 1073741824$
1 Гигабайт	= 1024 Мбайт	$2^{30} = 1099511627776$
1 Терабайт	= 1024 Гбайт	$2^{40} = 1125899906842624$
1 Петтабайт	= 1024 Тбайт	$2^{50} = 1152921504606846976$
1 Эксабайт	= 1024 Пбайт	$2^{60} = 1180591620717411303424$
1 Зеттабайт	= 1024 Эбайт	$2^{70} = 1208925819614629174706176$
1 Йоттабайт	= 1024 Збайт	

1 Бит → 8 Байт → 1024 Килобайт → 1024 Мегабайт → 1024 Гигабайт → 1024 Терабайт

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ПОДХОД к измерению информации: количество символов $2^i = N$. Событие: информационный текст, который в процессе передачи информации поступает и декодируется.

АЛФАВИТНЫЙ ПОДХОД к измерению информации: количество символов $V = K \cdot i$. Событие: информационный текст, который в процессе передачи информации поступает и декодируется.

КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗРИТЕЛЬНОГО УТОПЛЕНИЯ
Упражнение выполняется на рабочем месте в положении «сидя», отклонившись на спинку стула.
1. Смотреть вперед себя в течение 2-3 секунд, затем на 3-4 секунды опустить глаза вниз. Повторить упражнение в течение 30 секунд.
2. Поднять глаза вверх, опустить их вниз, опустить глаза вперед, затем вверх. Повторить 3-4 раза. Продолжительность: 1-2 мин.
3. Поднять глаза вверх, сделать ими круговые движения против часовой стрелки, потом по часовой стрелке. Повторить 3-4 р.
4. Крепко зажмурить глаза на 3-5 секунд, открыть на 3-5 секунд. Повторить 4-5 раз. Продолжительность: 30-50 секунд.





